



Manuel d'utilisation

Solar-Log 300, 1200 et 2000

Editeur:

Solare Datensysteme GmbH
Fuhrmannstr. 9
72351 Geislingen-Binsdorf
Germany

Support international
Tel.: +49 7428 9418 -640
Fax: +49 7428 9418 -280

E-mail: support@solar-log.com

Pour l'Italie
Support technique: +39 0471 631032
E-Mail: italy-support@solar-log.com

Pour la France
Support technique: +33 97 7909708
E-Mail: france-support@solar-log.com

Pour la Suisse
Support technique: +41 565 355346
E-Mail: switzerland-fl-support@solar-log.com

Pour les Pays Bas
Support technique: +31 85 888 1110
E-Mail: benelux-support@solar-log.com

Pour la Belgique
Support technique: +32 553 03670
E-Mail: benelux-support@solar-log.com

Pour les USA
Support technique: +1 203 702 7189
E-Mail: usa-support@solar-log.com

Pour l'Australie & la Nouvelle Zélande
Support technique: +61 1300 79 20 01
E-Mail: australia@solar-log.com

Table des matières

1	Indications générales	6
1.1	Opérations nécessaires pour une surveillance précise de votre installation photovoltaïque avec le Solar-Log™	6
2	Utilisation avec un navigateur internet dans un réseau local.....	7
2.1	Conditions.....	7
2.2	Présentation générale	8
2.2.1	Page d'accueil.....	8
2.3	Interroger la page d'accueil	9
2.4	Interroger les données de production	10
2.4.1	Valeurs actuelles.....	10
2.5	Production	11
2.5.1	Bilan jour.....	12
2.5.2	Bilan mois.....	13
2.5.3	Bilan année	15
2.5.4	Bilan total	15
2.6	Consommation.....	16
2.7	Bilan.....	18
2.7.1	Bilan quotidien	19
2.7.2	Bilan mensuel.....	20
2.7.3	Bilan annuel	21
2.7.4	Bilan total	22
2.8	Finances.....	23
2.9	Capteur	24
2.10	Information système	25
2.11	Interroger les valeurs de diagnostic	25
2.11.1	Diagnostic onduleurs.....	26
2.11.2	Interroger le journal d'événements	29
2.11.3	Interroger les messages.....	30
2.11.4	Interroger la gestion du courant injecté.....	32
2.11.5	Interroger le moniteur SCB (seulement Solar-Log 2000)	36
2.11.6	Interroger composants (composants).....	37
2.11.7	Interroger exportation CSV	38
2.11.8	Interroger support	40
3	Notifications	41
3.1	Courriel production	41
3.1.1	Explication des différentes fonctions courriel	43
3.2	Surveillance de la puissance	47
3.2.1	Message dérivant de la surveillance de la puissance	49
3.2.2	Calcul et explication du message	50

4	Utilisation du Solar-Log 1200 et 2000 avec l'écran tactile	52
4.1	Naviguer sur l'écran tactile	52
4.2	Interroger le tableau de bord	54
4.3	Interroger le bilan énergétique	54
4.4	Interroger le pronostic	56
4.5	Interroger la courbe de puissance.....	56
4.6	Interroger le bilan environnemental.....	57
4.7	Interroger le menu USB	58
4.7.1	Facteur de correction Pac	59
4.7.2	Calcul du facteur de correction Pac	60
5	Utiliser Solar-Log WEB	61
5.1	S'enregistrer dans Solar-Log™ WEB « Classic 2nd Edition ».....	61
5.2	Interroger les données de l'installation.....	64
5.3	Interroger les données de production	67
5.3.1	Naviguer dans les aperçus.....	67
5.3.2	Signification des valeurs dans les représentations	67
5.3.3	Aperçu journalier.....	68
5.3.4	Aperçu mensuel.....	69
5.3.5	Aperçu annuel	70
5.3.6	Aperçu général.....	71
5.3.7	Interroger et filtrer le rapport d'événements	72
6	Utiliser la Solar-Log™ APP pour Android	74
6.1	Installer l'app.....	74
6.2	Ajouter des installations	75
6.3	Réglages de l'installation	76
6.3.1	Compteur SO.....	77
6.3.2	Administration.....	77
6.4	La barre des symboles	78
6.5	Interroger les données de production	79
6.5.1	Aperçu journalier.....	80
6.5.2	Aperçu mensuel.....	80
6.5.3	Aperçu annuel	81
6.5.4	Aperçu général.....	82
6.6	Interroger l'économie de CO2.....	82
6.7	Réglages de l'app.....	83
6.7.1	Mise à jour cyclique des données	84
6.7.2	Reset (réinitialisation)	84
6.7.3	Diaporama.....	85
6.7.4	Mentions légales.....	85
6.8	Les données de production sous forme de diaporama	86
6.9	Utilisation de l'app Android avec Smartphone.....	86
6.9.1	Mode portrait Smartphone.....	87
6.9.2	Mode paysage Smartphone	88
6.9.3	Solar-Log™ Widget pour Smartphone	89

7	Utilisation de l'APP Solar-Log™ iPhone V3 pour iPhone	90
7.1	Installer l'app.....	90
7.2	Ajouter des installations.....	91
7.3	Interroger les données de production	92
7.3.1	Naviguer dans les aperçus.....	93
7.4	Barre de menu supérieure	94
7.5	Barre de menu inférieure.....	96
7.5.1	Aperçu journalier.....	96
7.5.2	Aperçu mensuel.....	97
7.5.3	Aperçu annuel	97
7.5.4	Aperçu général.....	98
7.6	Interroger l'économie de CO2.....	99
7.7	Interroger les données de l'installation.....	100
7.8	Les données de production sous forme de diaporama	102
7.8.1	Démarrage du diaporama.....	103
8	Nettoyage et entretien.....	104
8.1	Consignes de nettoyage.....	104
8.2	Consignes d'entretien.....	104
9	Messages sur l'écran de statut LCD	105
9.1	Signification des symboles sur l'écran LCD	105
10	Élimination	108
11	Spécifications techniques	109
12	Index des illustrations	115

1 Indications générales

Ce manuel vous aide à utiliser le Solar-Log 300, 1200 et 2000. Les données de production du Solar-Log 300, 1200 et 2000 peuvent être affichées de différentes façons :

- Avec un navigateur internet dans un réseau local (chapitre 2).
- Avec l'écran tactile (touchscreen), directement sur l'appareil (chapitre 4).
- Via internet (chapitre 5) ou
- avec la Solar-Log™ APP (chapitres 6 et 7).

1.1 Opérations nécessaires pour une surveillance précise de votre installation photovoltaïque avec le Solar-Log™

- Raccordement et détection des onduleurs (Voir le [manuel de raccordement des onduleurs](#) et le chapitre Configuration des appareils raccordés dans le manuel d'installation).
- Configuration des onduleurs, de la puissance du générateur, des trackers MPP et des champs de modules. (Voir le chapitre Configuration des appareils raccordés dans le manuel d'installation).
- Configuration de la fonction de notification, de défaillance et des messages de statut des onduleurs (Voir le chapitre Configurer la notification dans le manuel d'installation).
- Activation et configuration de la surveillance de la puissance (Voir le chapitre Configuration des appareils raccordés dans le manuel d'installation).

Remarque !



Pour éviter toute perte de données et garantir une surveillance précise de l'installation photovoltaïque, le Solar-Log doit être constamment sous tension.

2 Utilisation avec un navigateur internet dans un réseau local

2.1 Conditions

Information



Pour un accès rapide, entrez « solar-log » dans la ligne d'adresse du navigateur et enregistrez-le en tant que favori.

Dans un réseau local

Pour utiliser le Solar-Log 300, 1200 et 2000 avec un navigateur internet, vous avez besoin d'un réseau local avec un ordinateur raccordé disposant d'un navigateur internet mis à jour.

Pour ce faire, le Solar-Log 300, 1200 et 2000 est connecté au réseau et configuré de façon appropriée.

Via internet

En plus du PC, vous avez besoin d'une connexion internet active ainsi que d'un compte utilisateur sur un serveur.

Pour créer un compte utilisateur, adressez-vous à votre installateur ou consultez notre page d'accueil sur le site

<http://www.solar-log.com/produkte-loesungen/solar-log-web/uebersicht.html>

2.2 Présentation générale

2.2.1 Page d'accueil

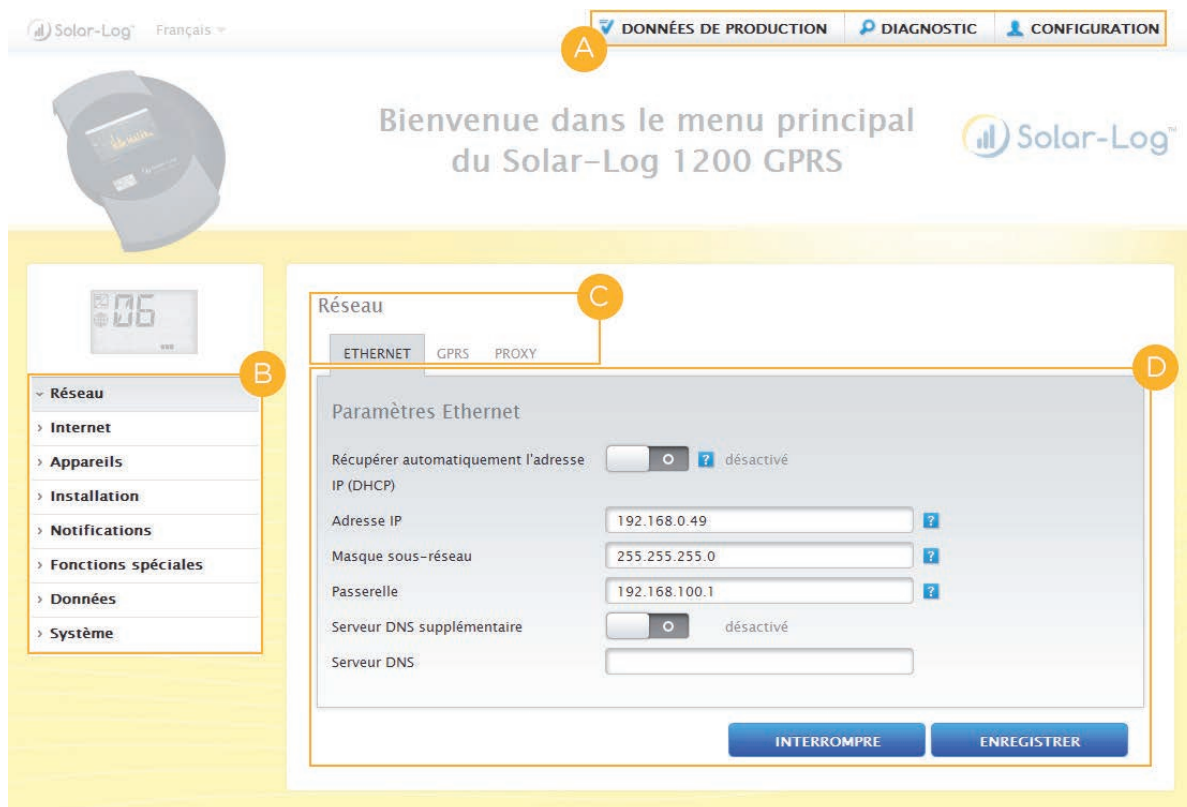


Fig. 1 : Désignation de la navigation

La page d'accueil inclut les parties suivantes :

- Barre de titre (A)
- Barre de navigation de gauche (B)
- Barre d'onglets (C)
- Page de configuration (D)

Barre de titre

La barre de titre comporte les trois catégories d'utilisation principales :

- **Données de production.** Vous y trouverez la production au sein d'une période de temps donnée (jour, mois, année) ainsi que la production globale de votre installation jusqu'à ce jour.
- **Diagnostic.** Il vous permet d'interroger les messages d'erreur et de procédure et de les filtrer selon les critères souhaités.
- **Configuration.** Vous pouvez modifier ici les réglages de votre appareil si nécessaire.

Barre de navigation de gauche

En fonction de la catégorie choisie dans la barre d'onglets en haut, la barre de navigation de gauche donne accès à certaines fonctions.

Barre d'onglets

D'autres zones de navigation apparaissent selon la fonction sélectionnée.

Page de configuration

Vous avez la possibilité ici d'effectuer les configurations nécessaires pour surveiller et évaluer votre installation de façon optimale. Vous trouvez également toutes les informations relatives à la puissance et à la production de votre installation ainsi que celles relatives à l'appareil.

2.3 Interroger la page d'accueil

Démarrez le navigateur internet et entrez « solar-log » dans la ligne d'adresse du navigateur ou sélectionnez le favori dans la barre de navigation. Si vous avez plusieurs appareils Solar-Log™ dans le réseau, entrez derrière « solar-log » les 4 derniers chiffres du numéro de série, à savoir « solar-log-1234 ».

- La page d'accueil s'ouvre.

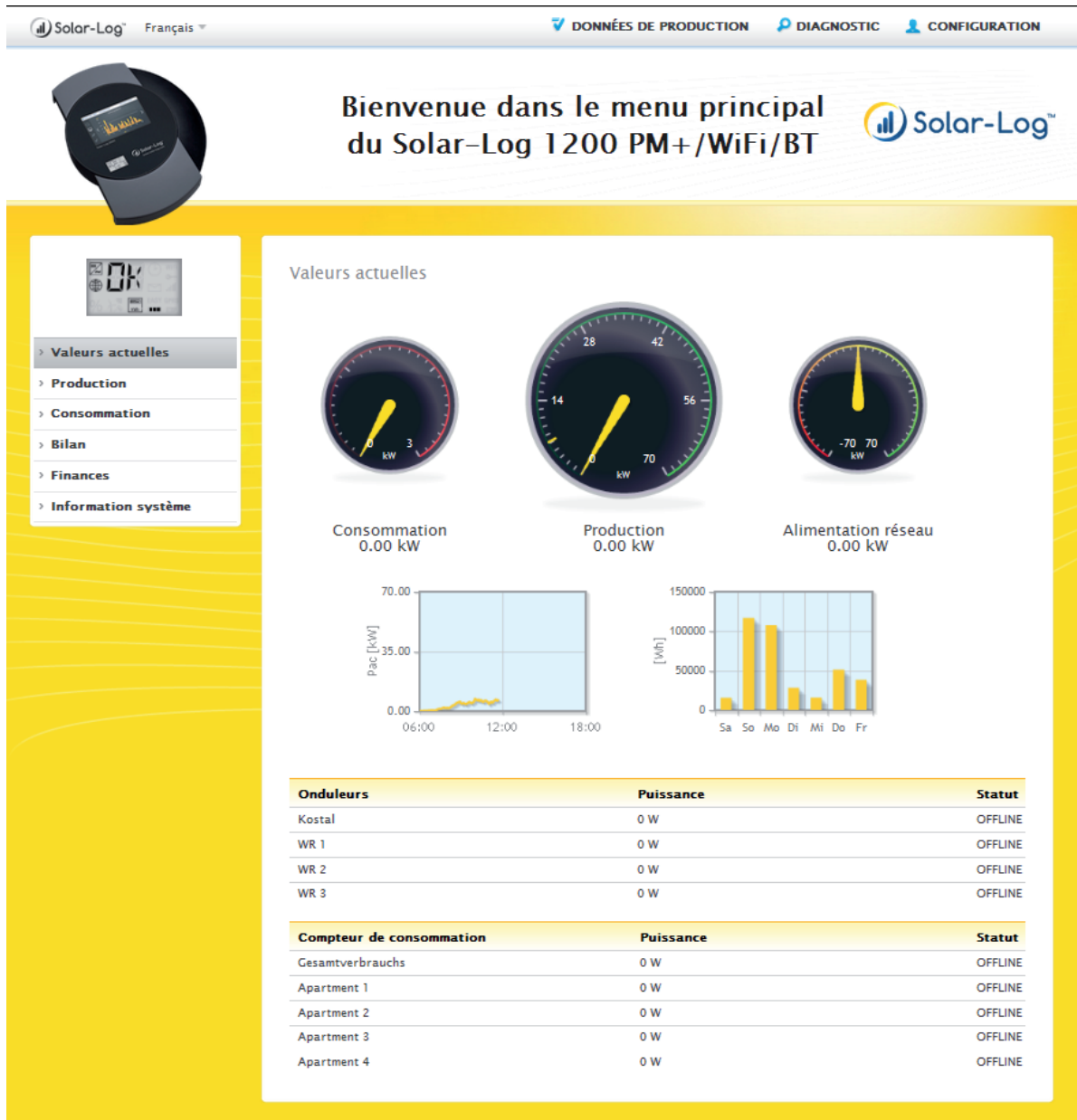


Fig. 2 : Page d'accueil

La barre de titre avec la navigation principale se trouve également sur la page d'accueil :

- Données de production
- Diagnostic
- Configuration

2.4 Interroger les données de production

À l'aide de la **barre de titre**, accédez aux **données de production**.

Dans la barre de navigation de gauche, les options suivantes sont proposées.

- Valeurs actuelles
- Production
- Consommation (apparaît seulement lorsqu'un compteur de consommation est raccordé)
- Bilan
- Finances
- Capteur (apparaît seulement lorsqu'un capteur est raccordé)
- Information système

2.4.1 Valeurs actuelles

L'option de menu **Valeurs actuelles** affiche le nouveau tableau de bord de l'installation.

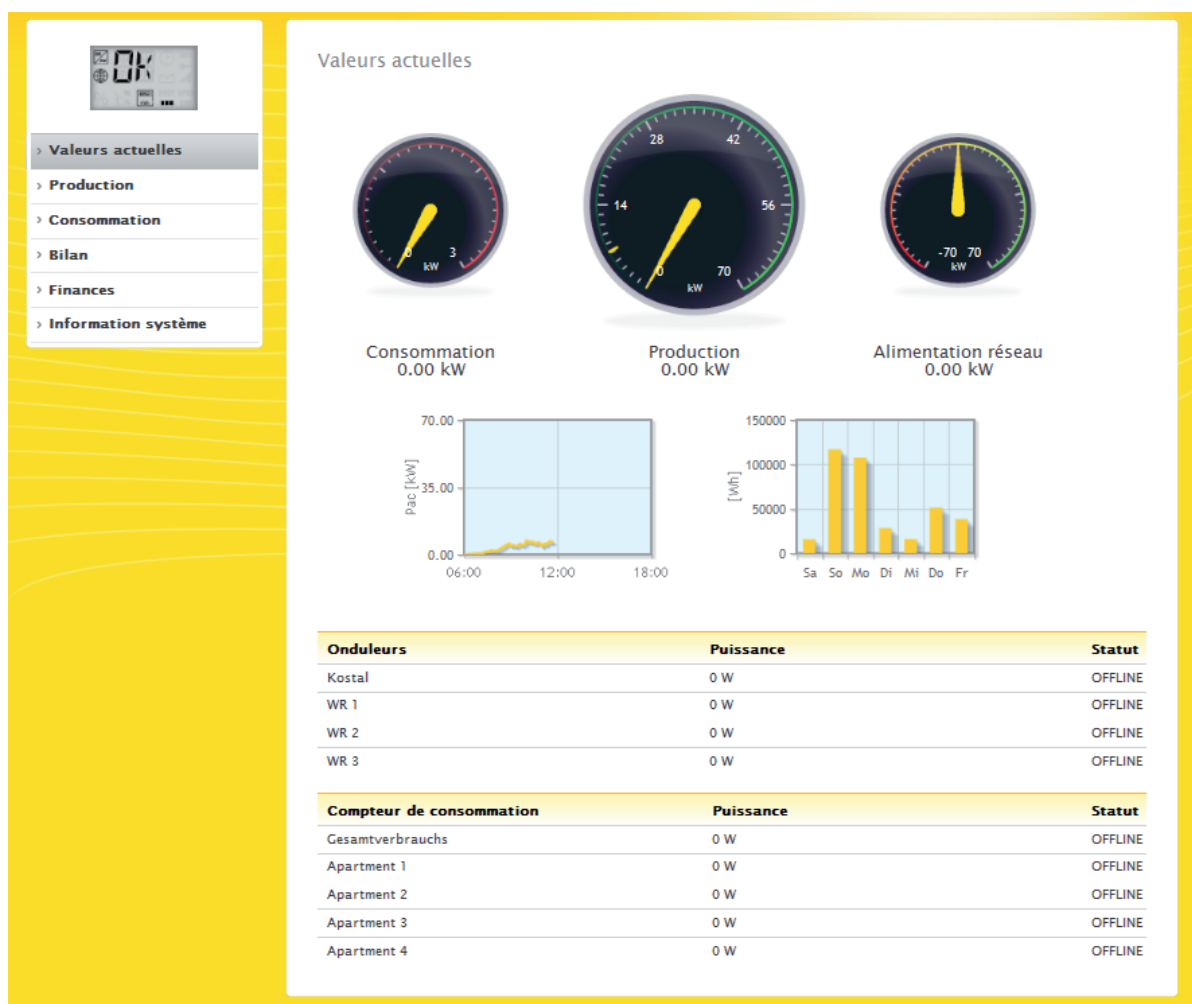


Fig. 3 : Valeurs actuelles de l'installation

Les valeurs suivantes s'affichent à l'écran :

- Consommation (uniquement avec un compteur de consommation raccordé). Affiche la consommation actuelle.
- Production (puissance produite par l'installation). Affiche la production actuelle.
- Alimentation réseau (uniquement avec un compteur raccordé). Affiche la puissance actuelle injectée dans le réseau public.

Deux graphiques se trouvent sous l'affichage du tableau de bord :

- La courbe journalière actuelle (graphique de gauche). Dans ce graphique, il est également possible d'afficher sous forme de courbe les cinq derniers jours. Pour ce faire, cliquer sur la valeur journalière dans le graphique de droite.
- La valeur journalière actuelle et les 5 derniers jours (graphique de droite). Déplacez la souris sur une des barres pour que la valeur journalière s'affiche ; cliquez sur une des barres pour que la courbe respective s'affiche dans le graphique de gauche.

L'enregistrement de la puissance des appareils raccordés apparaît sous forme de tableau sous les deux graphiques :

- La puissance actuelle de chaque onduleur.
- L'actuelle énergie totale consommée enregistrée par le compteur de consommation.
- Le rayonnement actuel par m² du capteur.

Outre ces valeurs, il est possible de voir dans la section « [Système](#) » quand et avec quel statut la dernière exportation WEB et la dernière transmission par courriel ont eu lieu.

2.5 Production

L'option de menu [Production](#) affiche la production de votre installation sous forme graphique.

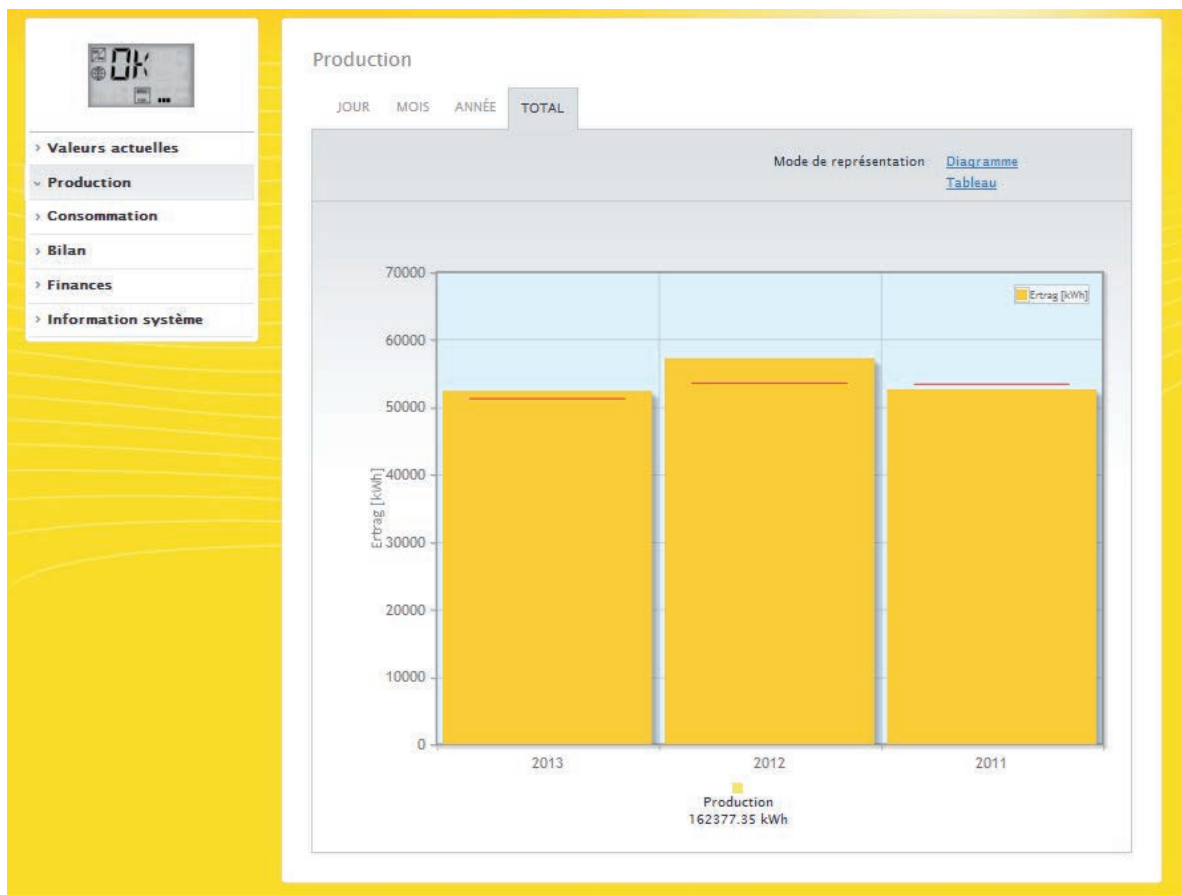


Fig. 4 : Représentation graphique de la production totale de l'installation

Dans cette représentation, vous avez la possibilité de choisir, parmi les onglets suivants :

- Jour
- Mois
- Année
- Total

L'affichage peut apparaître, selon les souhaits, soit sous forme de **diagramme**, soit sous forme de **tableau**.

Sous forme de tableau comme sous forme de graphique, les valeurs s'affichent de façon différente en fonction de l'aperçu.

2.5.1 Bilan jour

Sous l'onglet **Jour**, le jour actuel s'affiche dans un graphique sous forme de courbe. Les valeurs **Puissance (W)** et **Production (kWp)**, en haut à gauche dans la légende du graphique peuvent être activées ou désactivées d'un clic de souris.

Vous pouvez afficher la valeur journalière en passant le long de la courbe avec le curseur de la souris.



Fig. 5 : Graphique bilan production jour



Fig. 6 : Tableau bilan production jour

Lorsque vous cliquez sur [Tableau](#), les valeurs de la puissance réelle sont assignées aux différents onduleurs et représentées sous forme de tableau. Il est ainsi possible de vérifier à tout moment la puissance de chaque onduleur.

2.5.2 Bilan mois

Sous l'onglet **Mois**, la somme des valeurs de la production journalière sur un mois est représentée dans un graphique à barres.

- Déplacez la souris sur une des barres pour afficher la production journalière.
- Cliquez sur une barre pour afficher le bilan jour correspondant.



Fig. 7 : Graphique bilan mois

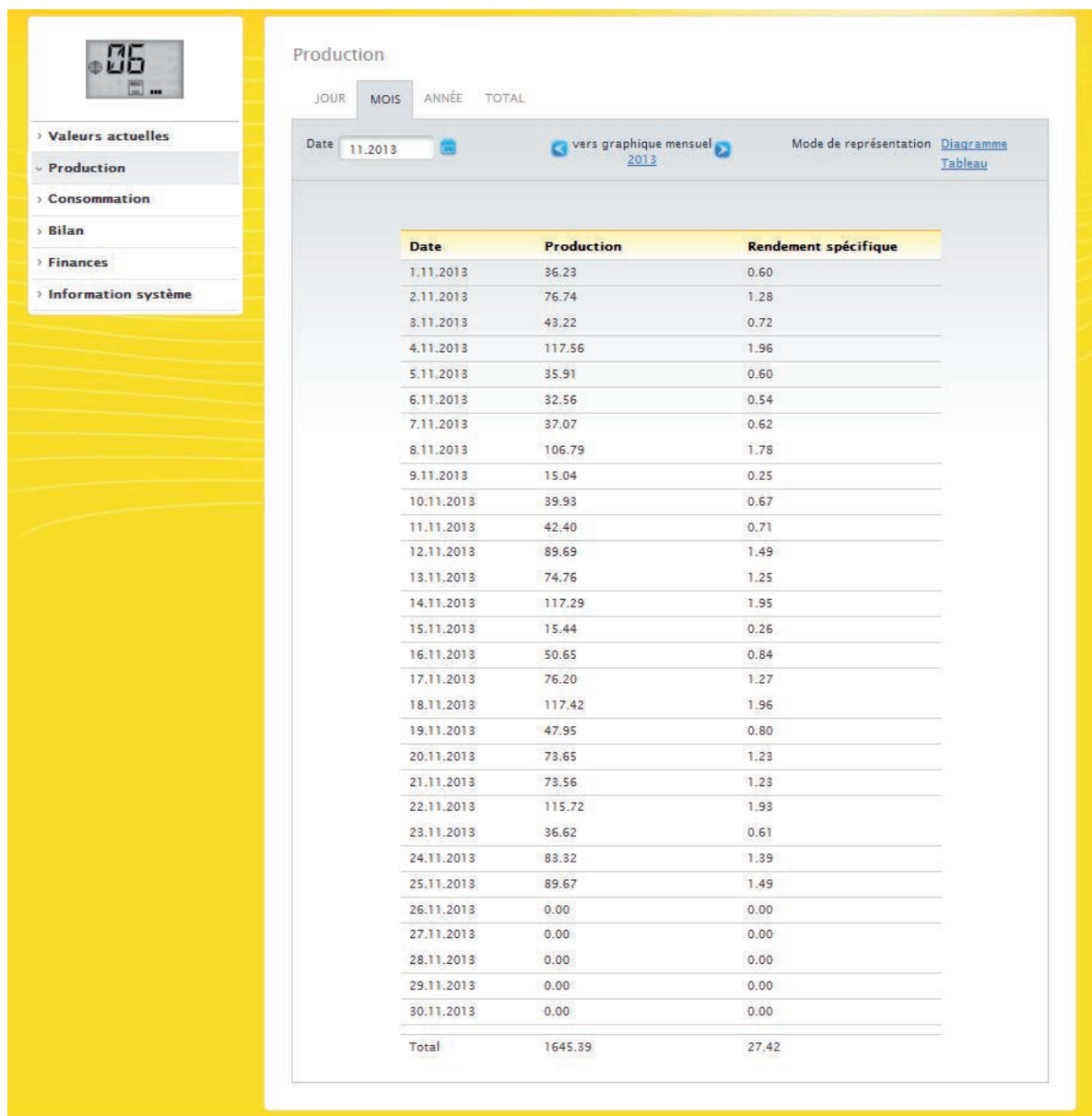


Fig. 8 : Tableau bilan mois

Lorsque vous cliquez sur [Tableau](#), les valeurs du mois entier par date et de la puissance journalière produite sont énumérées.

2.5.3 Bilan année

Sous l'onglet **Année**, la somme des valeurs de la production mensuelle sur une année est représentée dans un graphique à barres.

- En déplaçant la souris sur une barre, la production mensuelle s'affiche dans la comparaison entre valeur théorique/réelle d'après les prévisions annuelles.
- Cliquez sur une barre pour accéder au bilan mois correspondant.



Fig. 9 : Graphique bilan année

Si vous cliquez sur **Tableau**, la valeur annuelle produite sur l'année complète est attribuée à chaque mois selon la puissance réellement produite.

2.5.4 Bilan total

Sous l'onglet **Total**, la somme de la production annuelle est représentée dans un graphique à barres.

La ligne rouge représente la production théorique calculée d'après les prévisions annuelles.

- En déplaçant la souris sur une barre d'année, la production annuelle respective s'affiche dans la comparaison entre valeur théorique/réelle d'après les prévisions annuelles.
- Cliquez sur une barre pour afficher le bilan annuel correspondant.

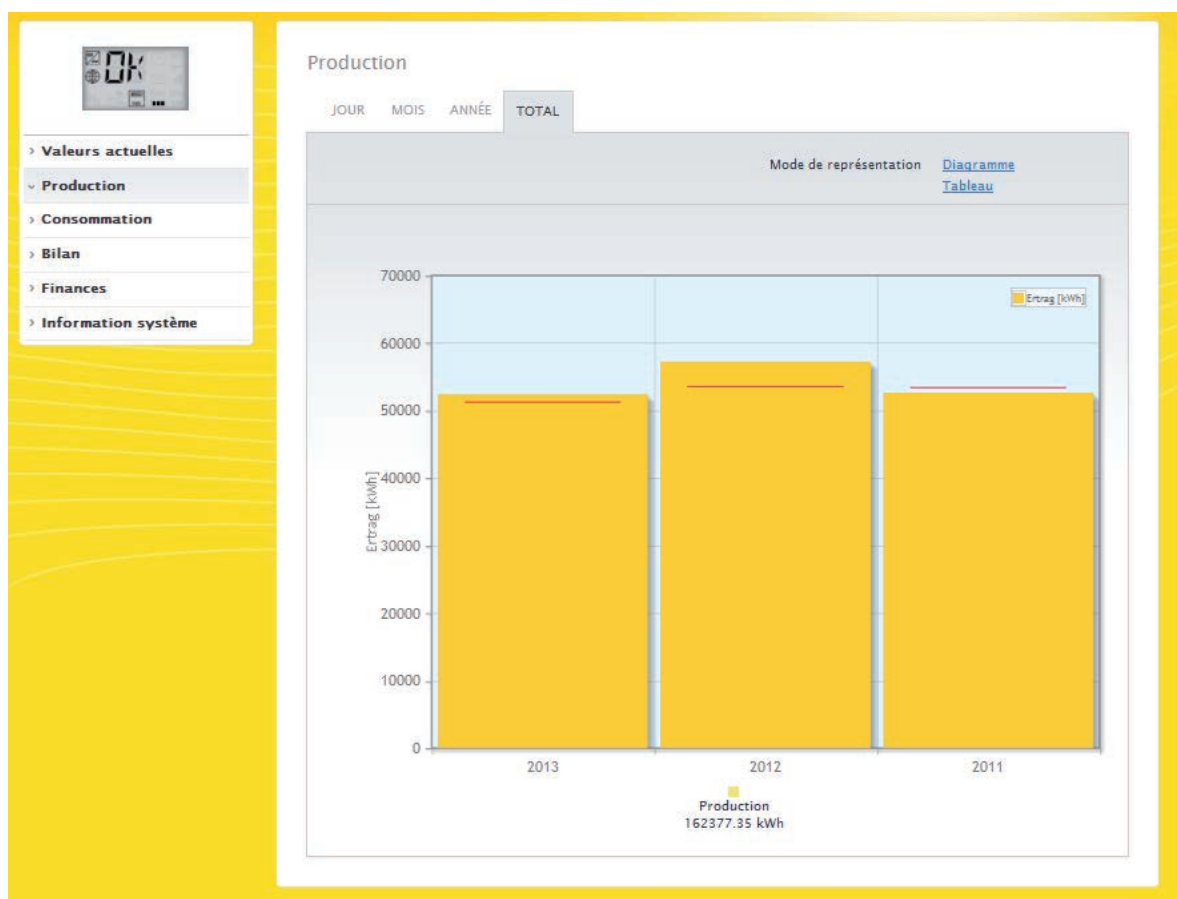


Fig. 10 : Graphique bilan total

Tableau :

La production d'énergie électrique totale de l'installation (depuis l'enregistrement) est affectée à chaque année selon la puissance produite.

Le champ **Date** est disponible dans les bilans **Jour**, **Mois** et **Année** et comprend une fonction de calendrier à l'aide de laquelle vous pouvez rechercher, selon le bilan sélectionné, des jours, des mois ou des années donnés. Il est également possible de feuilleter en avant et en arrière la configuration sélectionnée à l'aide des touches fléchées.

2.6 Consommation

L'option de menu **Consommation** affiche la consommation précise de courant, le consommateur raccordé par Smart-Plugs (prises réseau), sur le Solar-Log 1200 et 2000 également par le relais ou le Solar-Log™ Meter.

Remarque !



La consommation est représentée uniquement si un compteur de consommation a été raccordé.

Après avoir rappelé l'option de menu **Consommation**, vous accédez à l'aperçu journalier. Cet aperçu se présente sous forme de **diagramme** et est divisé en deux parties.

Les appareils raccordés et leur consommation d'énergie électrique apparaissent individuellement en couleur dans la partie supérieure à différents moments de la journée.

La consommation d'énergie électrique de chaque appareil apparaît en % dans la partie inférieure dans un diagramme circulaire.

Dans cet aperçu, vous avez également la possibilité d'afficher la représentation sous forme de **tableau**.

Dans cet aperçu, la consommation d'énergie électrique des différents appareils raccordés est comparée, selon le choix de l'onglet, **Jour**, **Mois**, **Année** ou **Total**, sous forme de tableau.

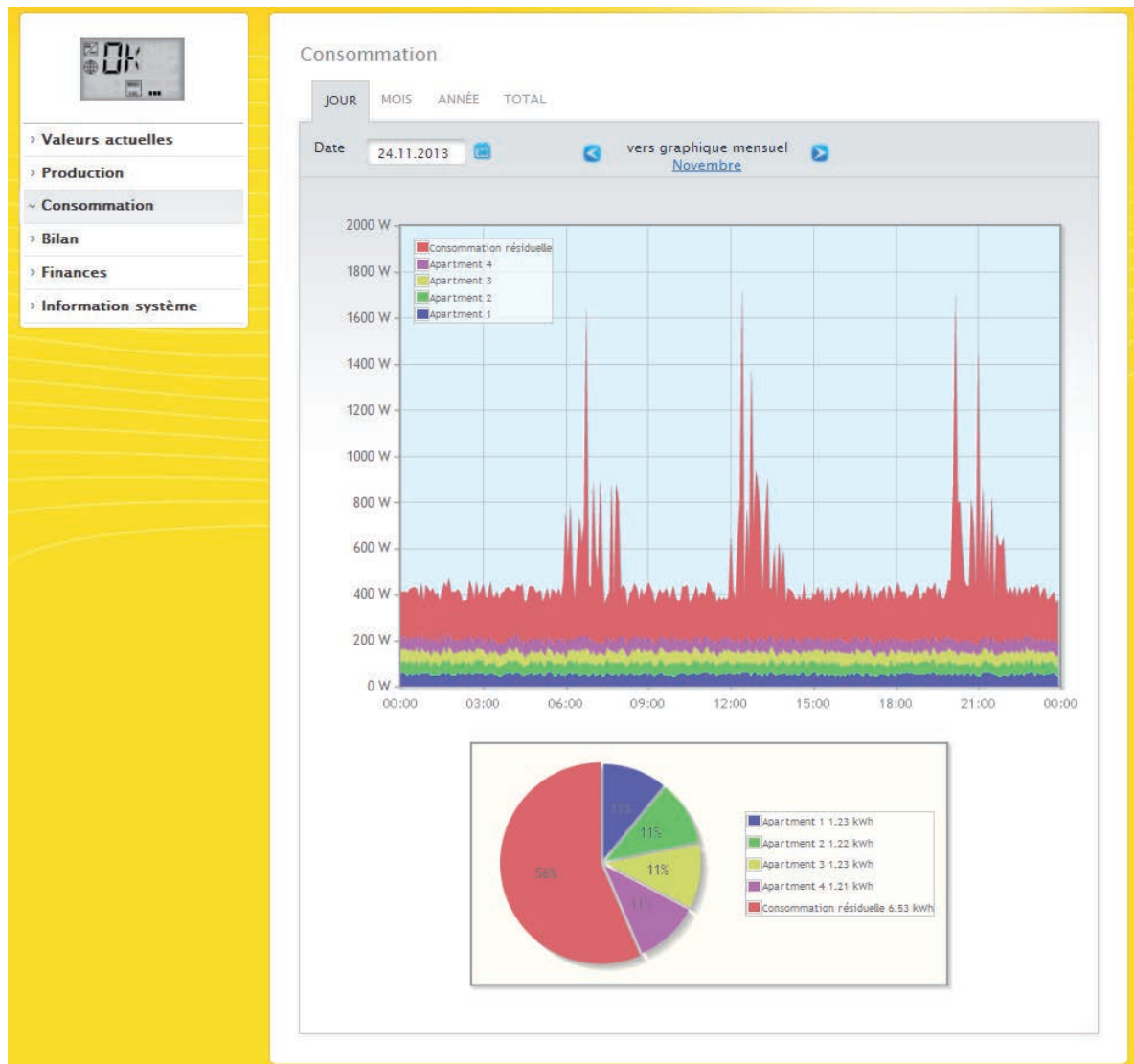


Fig. 11 : Graphique consommation journalière des consommateurs raccordés

Cette représentation donne la possibilité de sélectionner d'autres onglets :

- Mois :

Montre l'aperçu du graphique mensuel se composant de deux parties. Dans la partie supérieure, les appareils raccordés apparaissent avec la consommation d'énergie électrique séparée en couleur, dans un graphique à barres.

La partie inférieure montre en % les appareils raccordés dans un diagramme circulaire.

Autres possibilités d'aperçu sous forme de tableau en haut à droite sous l'option mode de représentation.

- Année :

Montre l'aperçu du graphique annuel se composant de deux parties.

Dans la partie supérieure, les appareils raccordés apparaissent avec la consommation d'énergie électrique séparée en couleur, dans un graphique à barres. La partie inférieure montre en % les appareils raccordés dans un diagramme circulaire.

Autres possibilités d'aperçu sous forme de tableau en haut à droite sous l'option mode de représentation.

- Total :

Montre l'aperçu du graphique total se composant de deux parties. Dans la partie supérieure, les appareils raccordés apparaissent avec la consommation d'énergie électrique séparée en couleur, dans un graphique à barres.

La partie inférieure montre en % les appareils raccordés dans un diagramme circulaire.

Autres possibilités d'aperçu sous forme de tableau en haut à droite sous l'option mode de représentation.

2.7 Bilan

L'option de menu **Bilan** illustre la production et la consommation de votre installation l'une par rapport à l'autre.

Remarque !



La consommation est représentée uniquement si un compteur de consommation a été raccordé.

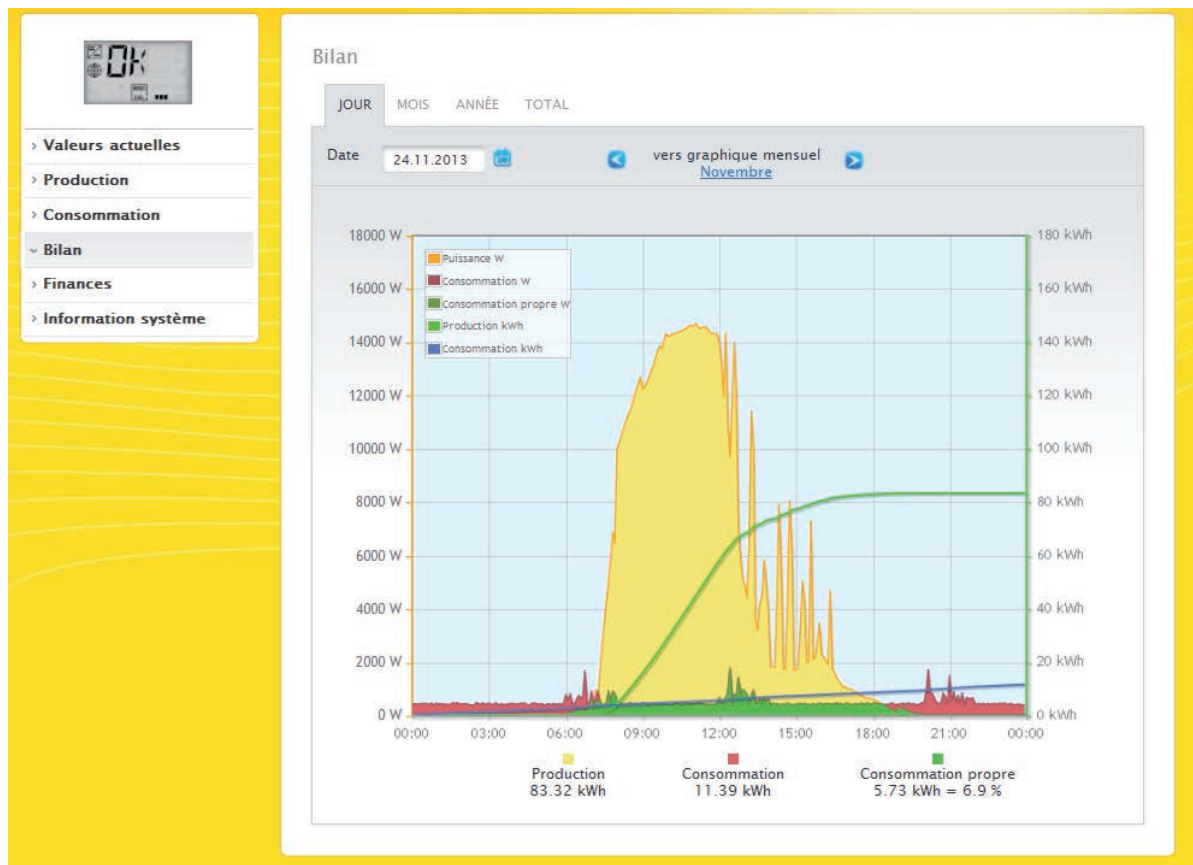


Fig. 12 : Graphique bilan

Les onglets suivants peuvent être sélectionnés :

- Jour
- Mois
- Année
- Total

L'écran initial montre la valeur journalière actuelle dans le graphique.

2.7.1 Bilan quotidien

L'onglet **Jour** du bilan affiche la production, la consommation et la consommation électrique propre dans une courbe journalière. Les valeurs en haut à gauche dans la légende du graphique peuvent être activées ou désactivées à tout moment d'un clic de souris.

Vous pouvez afficher la valeur journalière en passant le long de la courbe avec le curseur de la souris.

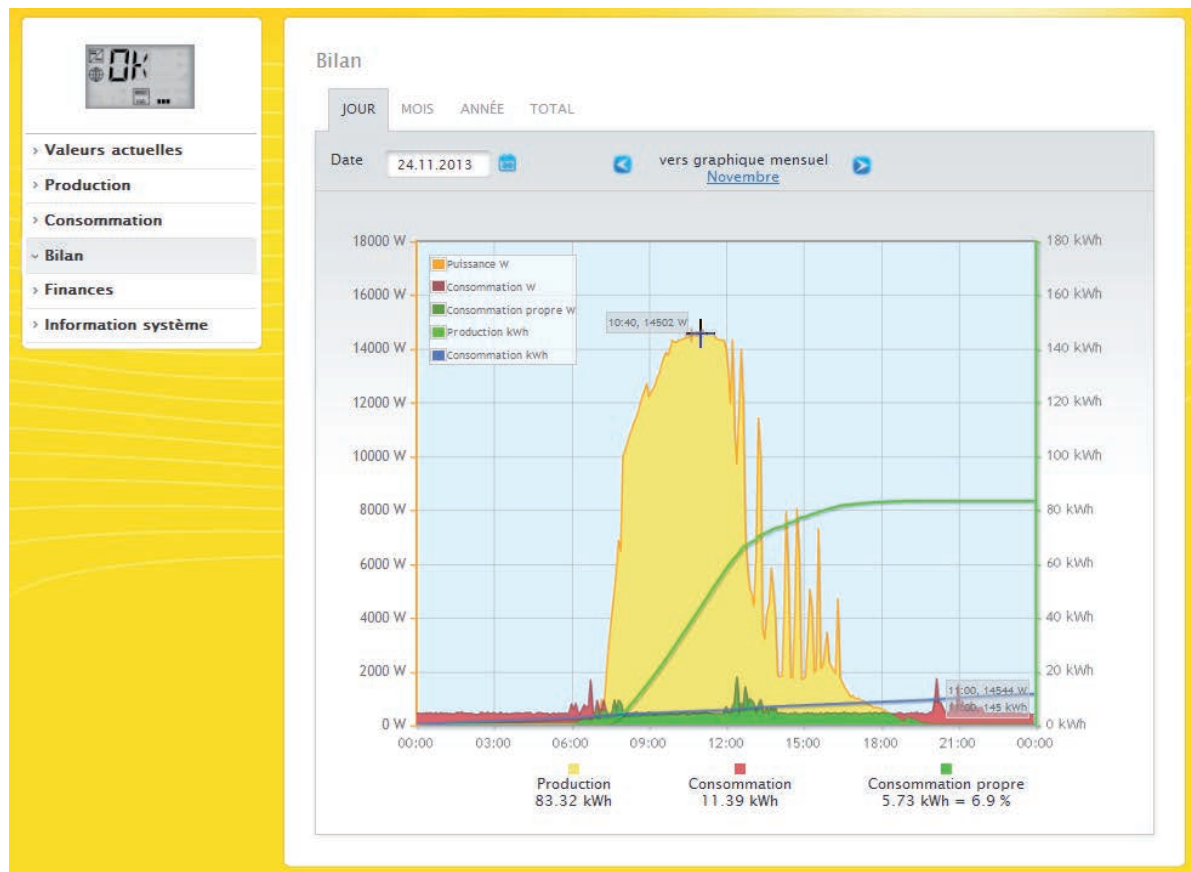


Fig. 13 : Graphique bilan quotidien

La zone verte indique la consommation couverte par le courant photovoltaïque. La zone jaune montre la production photovoltaïque excédentaire, la zone rouge la consommation non couverte par l'énergie photovoltaïque.

En alternative à la représentation sous forme de **diagramme**, il est possible de choisir le mode de représentation **tableau**.

2.7.2 Bilan mensuel

L'onglet **Mois** du bilan affiche la production et la consommation côte à côte dans un graphique à barres.

- En déplaçant la souris sur une des barres, vous voyez soit la production journalière, soit la consommation quotidienne.
- D'un clic de souris sur une barre, vous passez à l'aperçu journalier correspondant.

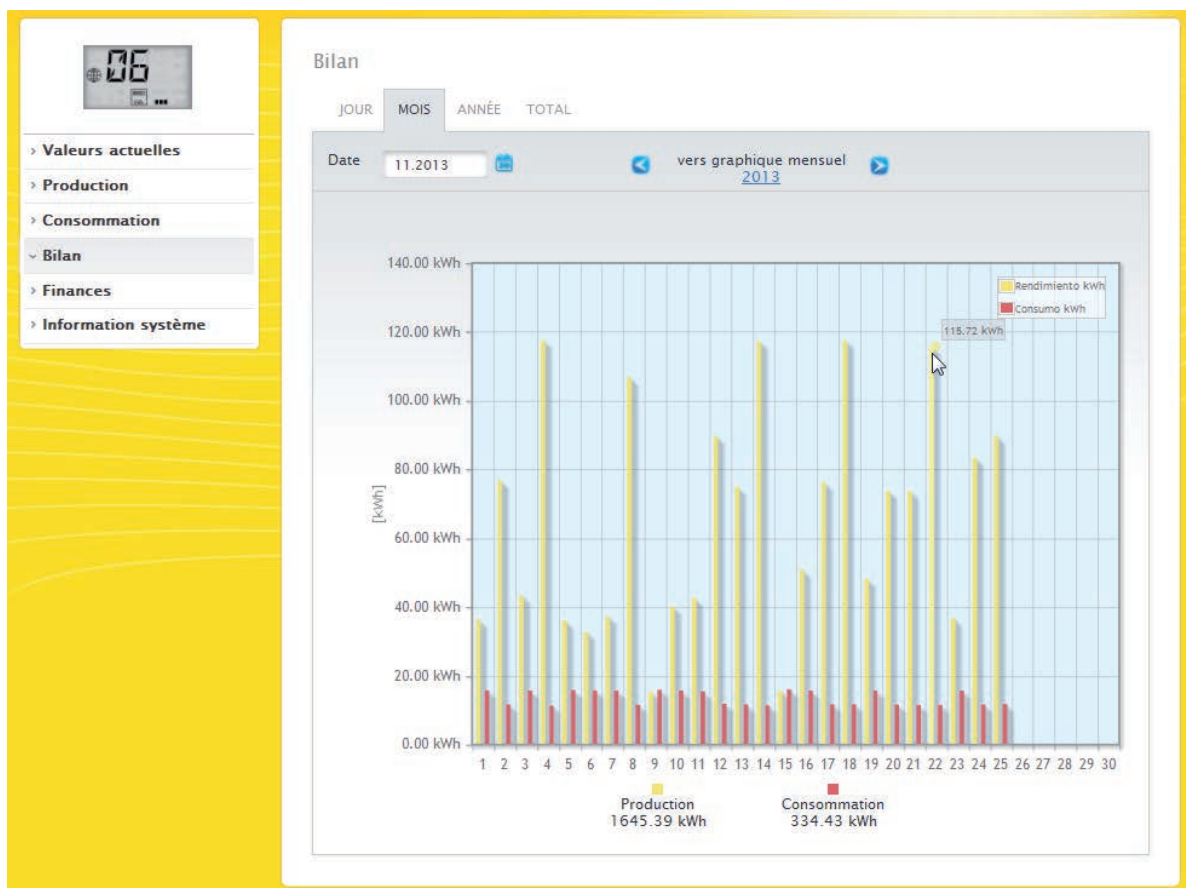


Fig. 14 : Graphique bilan aperçu mensuel

2.7.3 Bilan annuel

L'onglet Année du bilan affiche la production et la consommation côte à côte dans un graphique à barres.

- En déplaçant la souris sur une des barres, vous voyez soit la production mensuelle, soit la consommation mensuelle, dans la comparaison des valeurs théoriques/réelles d'après les prévisions annuelles.
- D'un clic de souris sur une barre, vous passez à l'aperçu mensuel correspondant.

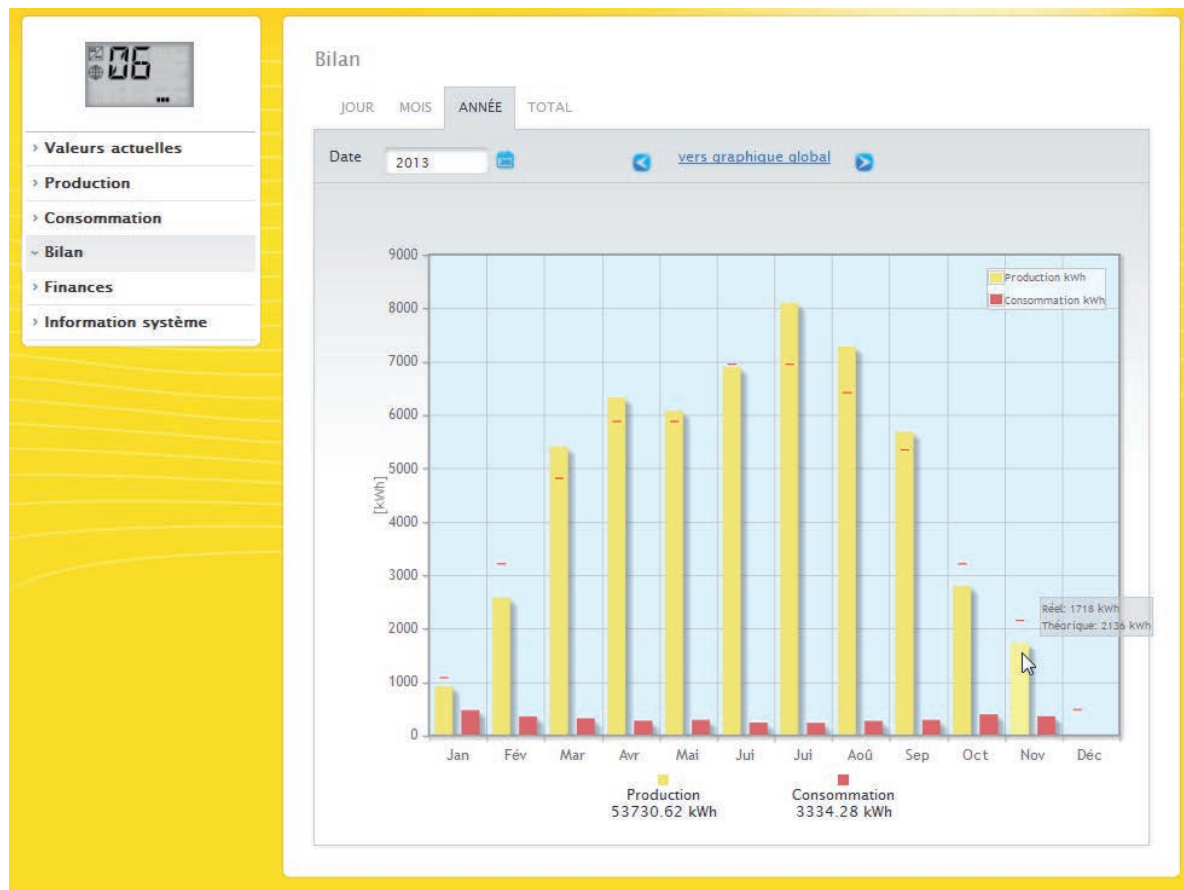


Fig. 15 : Graphique bilan aperçu annuel

2.7.4 Bilan total

L'onglet **Total** du bilan affiche la production et la consommation côte à côte dans un graphique à barres.

- En déplaçant la souris sur une des barres, vous voyez soit la production annuelle, soit la consommation annuelle, dans la comparaison des valeurs théoriques/réelles d'après les prévisions annuelles.
- D'un clic de souris sur une barre, vous passez à l'aperçu annuel correspondant.



Fig. 16 : Graphique bilan total

2.8 Finances

L'option de menu **Finances** affiche l'évolution financière de votre installation sous forme de graphique et de tableau. (la configuration des valeurs de la rémunération et de la consommation est consultable dans le manuel d'installation Chapitre « Définir rémunération et coûts de l'énergie électrique »)

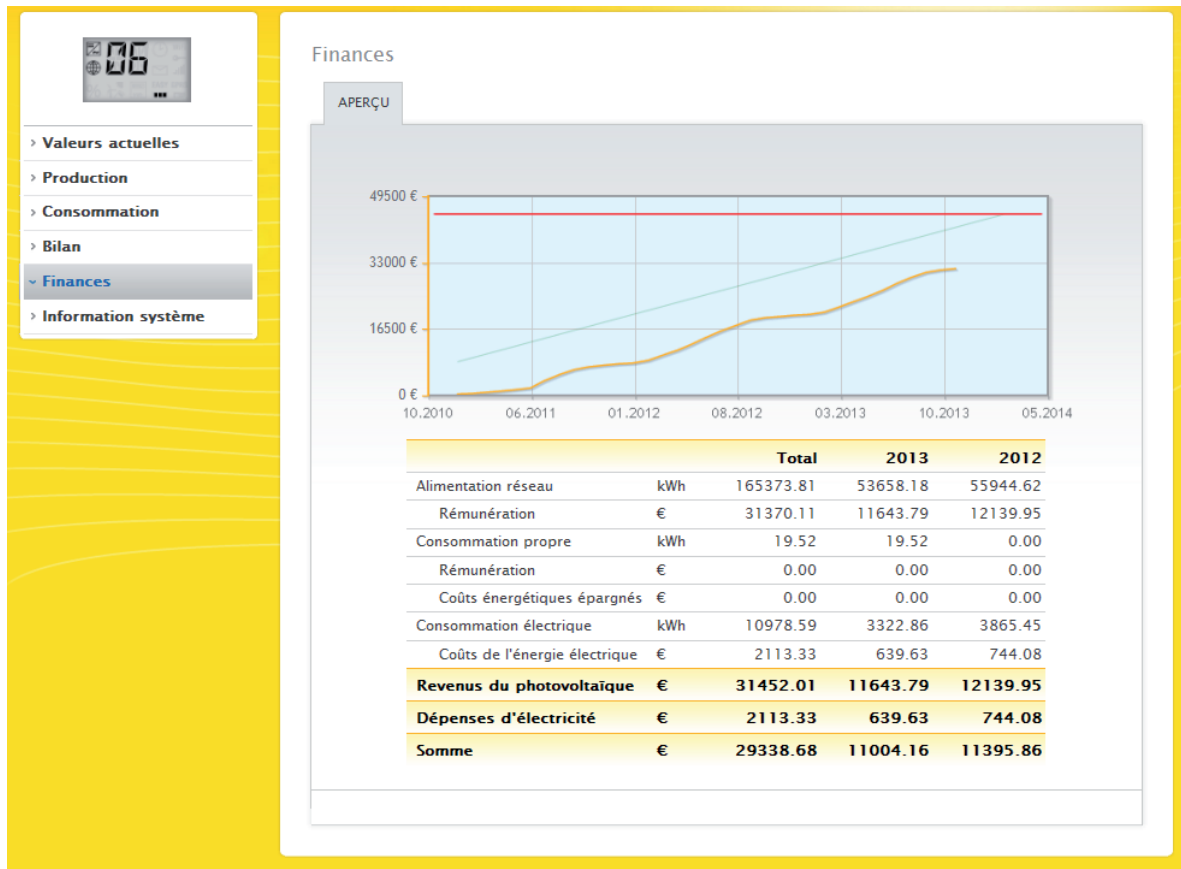


Fig. 17 : Aperçu finances

La présentation montre l'évolution globale de l'installation sous forme de courbe graphique avec ligne théorique/réelle.

Les valeurs suivantes peuvent être lues dans le tableau :

- Alimentation réseau :

L'énergie en kWh injectée dans le réseau public est affichée, ainsi que la conversion dans la monnaie nationale en cours.

- Consommation propre :

Cette option indique la consommation propre en kWh et la contre-valeur dans la monnaie nationale en cours.

- Consommation électrique :

Cette option affiche la consommation d'énergie électrique prélevée en kWh et sa contre-valeur en monnaie nationale en cours.

Un calcul total automatique s'effectue à la fin du tableau à l'aide des recettes de l'installation photovoltaïque et des coûts du courant prélevé.

Remarque !



La courbe sous l'option de menu **Données de production | Finances** est visible seulement après la saisie des données sur plusieurs semaines.

2.9 Capteur

L'option de menu **Capteur** affiche l'évaluation graphique des capteurs raccordés.

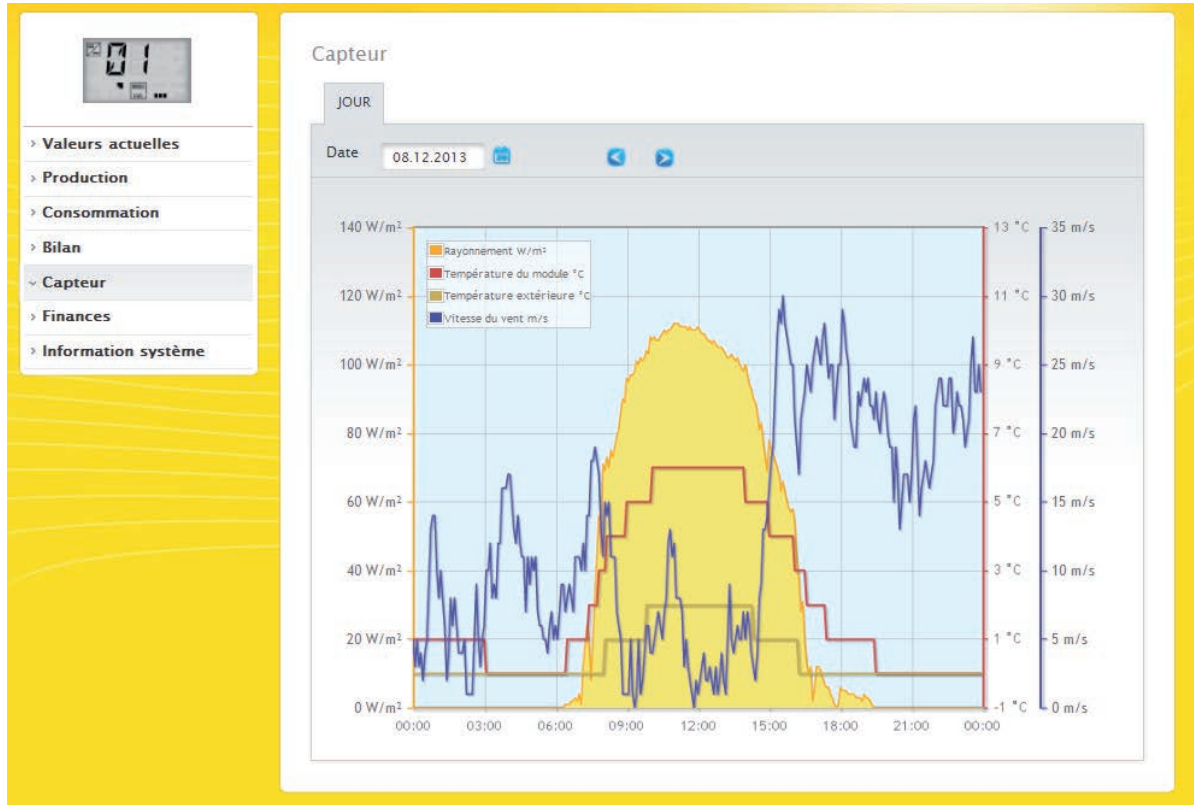


Fig. 18 : Graphique valeurs de la Sensorbox

Les valeurs suivantes s'affichent individuellement :

- Rayonnement W/m^2
- Température du module $^{\circ}C$
- Température extérieure $^{\circ}C$
- Vitesse du vent m/s

Il est possible d'activer et de désactiver des valeurs individuelles en cliquant sur la souris. En outre, il est possible de sélectionner des jours donnés dans le champ Date et d'effectuer une évaluation par la suite.

Remarque !



Les données sont disponibles uniquement lorsqu'un capteur est raccordé.

2.10 Information système

Sélectionnez l'option de menu **Information système** pour obtenir les informations suivantes sur le système et l'installation.



The screenshot shows the Solar-Log web interface. On the left is a navigation menu with options: Valeurs actuelles, Production, Consommation, Bilan, Finances, and Information système (highlighted). The main area displays 'Informations système' with several sections:

- Sur ce Solar-Log™**

Modèle	Solar-Log 1200 PM+ /Wifi/BT
Numéro de série	
Version de progiciel	3.0.0 Build 62 - 22.11.2013
- Données de l'installation**

Taille de l'installation	60000 kWp
En service depuis	[01.01.2011]
- Appareils détectés**

Onduleurs	RS485_A: 1 x Kostal RS485_B: 3 x Diehl AKO
Compteur électrique	SOIN_A: 1 x SOIn RS485_B: 5 x Janitza
Capteurs	
- Transfert de données**

Transfert portail	désactivé
Exportation (FTP)	09.12.13 10:08:36 - OK
Courriel	28.11.13 22:43:27 - OK

Fig. 19 : Information système

Les informations suivantes s'affichent :

Via ce Solar-Log™ :

- Modèle
- Numéro de série
- Version de progiciel

Données de l'installation :

- Taille de l'installation
- En service depuis

Appareils détectés :

- Onduleurs
- Compteur électrique
- Capteurs

2.11 Interroger les valeurs de diagnostic

Accédez à la barre de titre sur Diagnostic.

Dans la **barre de navigation de gauche**, les options suivantes sont proposées.

- Diagnostic onduleurs
- Journal d'événements
- Messages
- Gestion du courant injecté
- Moniteur SCB (Solar-Log 2000 et activation SCB uniquement)
- Contact d'alarme (Solar-Log 2000 uniquement)
- Exportation CSV

2.11.1 Diagnostic onduleurs

Pour interroger le diagnostic onduleurs, accédez à [Diagnostic](#) | [Diagnostic onduleurs](#).

Sous cette option de menu se trouve l'onglet suivant :

- Détails des onduleurs
- Comparaison tracker
- Comparaison champ de module

Détails des onduleurs

Pour interroger les détails des onduleurs, accédez à [Diagnostic](#) | [Diagnostic onduleurs](#) | [Détails des onduleurs](#).

Les champs Date et Appareil permettent de rappeler un appareil raccordé (par exemple : onduleur ou capteur) pour son évaluation.



Fig. 20 : Graphique détails des onduleurs

Dans l'exemple (voir fig. : graphique détails des onduleurs), les valeurs suivantes peuvent être affichées pour l'onduleur :

- Pac
- Pdc1
- Udc1
- Température (cette valeur s'affiche tant que l'onduleur supporte cette fonction. Sinon, seule la valeur 1/0 C° se situe dans l'échelle)
- Production

Dans la légende (sur le graphique, en haut à droite), toutes les valeurs affichées peuvent être sélectionnées et désélectionnées à tout moment d'un simple clic de souris.

Comparaison tracker

Pour interroger la comparaison tracker, accédez à [Diagnostic](#) | [Diagnostic onduleurs](#) | [Comparaison tracker](#).

Sous Comparaison tracker, dans les champs Date, Appareil et Tracker, deux trackers (soit du même appareil ou deux appareils différents) peuvent être comparés à une date donnée.

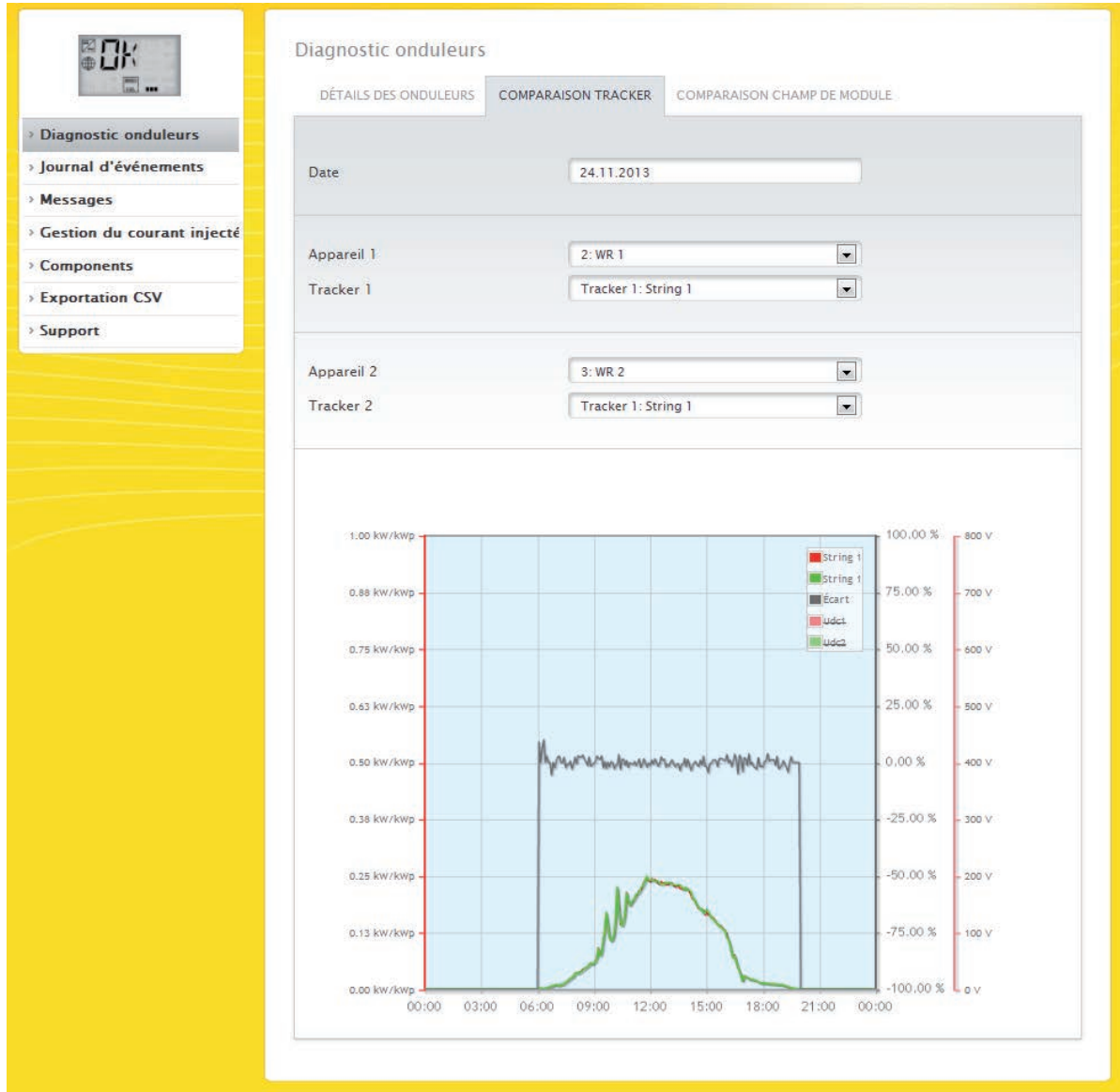


Fig. 21 : Graphique comparaison tracker

Dans l'exemple (voir fig. : graphique comparaison tracker), deux onduleurs ont été sélectionnés pour évaluation et la meilleure présentation désélectionnée en raison des valeurs Udc1 et Udc2.

Les deux strings des onduleurs 6 et 7 sont comparées directement.

La ligne grise représente l'écart. L'écart en % peut être lu dans la colonne de droite. L'écart peut être positif ou négatif. Dans l'exemple, l'écart entre les strings se situe de -5 % à +5 %. La colonne de gauche indique la puissance en kW/kWp.

Dans la légende (sur le graphique, en haut à droite), toutes les valeurs affichées peuvent être sélectionnées et désélectionnées à tout moment d'un simple clic de souris.

Comparaison champ de module

Pour interroger la comparaison champ de module, accédez à [Diagnostic | Diagnostic onduleurs | Comparaison champ de module](#).

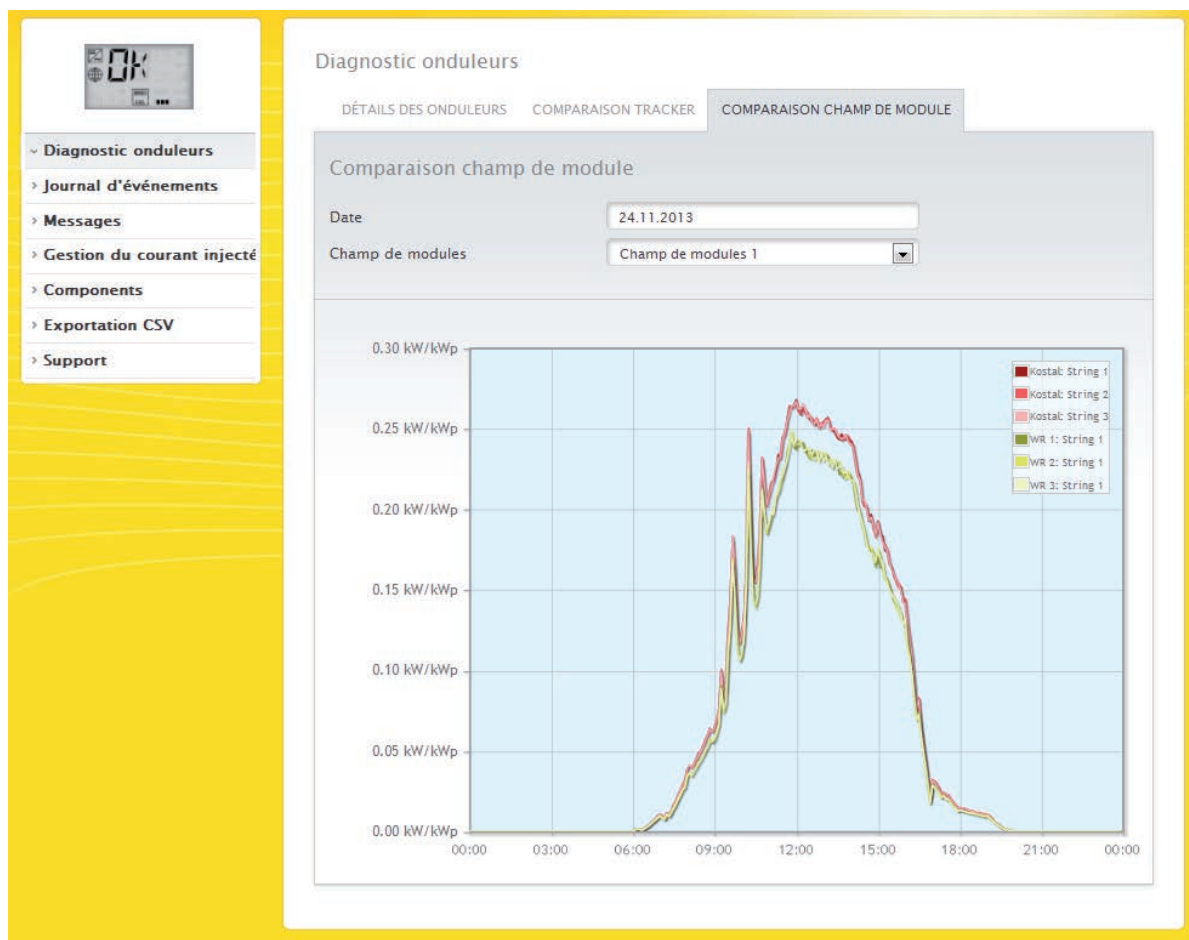


Fig. 22 : Graphique Comparaison champ de module

La comparaison champ de module permet de comparer dans les champs de sélection [Date et champ de module](#) tous les appareils (par exemple : onduleur et capteur) et leurs strings, assignés au même champ de module sont à comparer au jour actuel et aux jours passés enregistrés (voir fig. : graphique comparaison champ de module) pour identifier plus efficacement les anomalies à partir de la surveillance de la puissance.

Les appareils suivants s'affichent dans le graphique en exemple :

- Capteur
- Onduleur 6
- Onduleur 7

La zone bleue dans le tracé du capteur est la zone de tolérance dans laquelle l'installation devrait fonctionner.

Dans la légende (sur le graphique, en haut à droite), tous les appareils affichés peuvent être sélectionnés et désélectionnés à tout moment d'un simple clic de souris.

2.11.2 Interroger le journal d'événements

Pour interroger le journal d'événements, accédez à **Diagnostic | Journal d'événements**.

En interrogeant le journal d'événements, ce dernier est chargé dans le mode suivant.

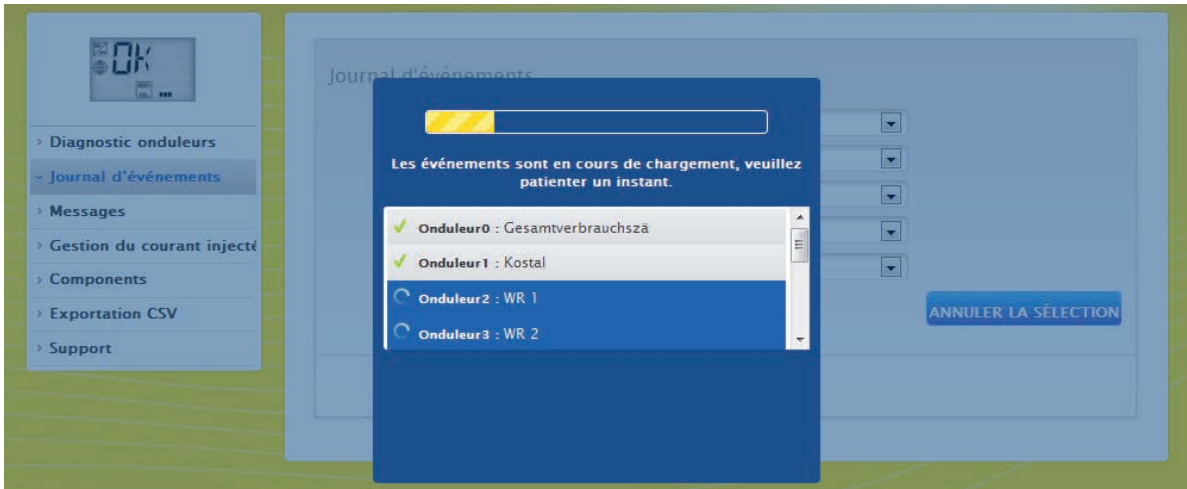


Fig. 23 : Le journal d'événements est chargé

Lorsque le journal d'événements est disponible, le masque passe à la représentation normale.

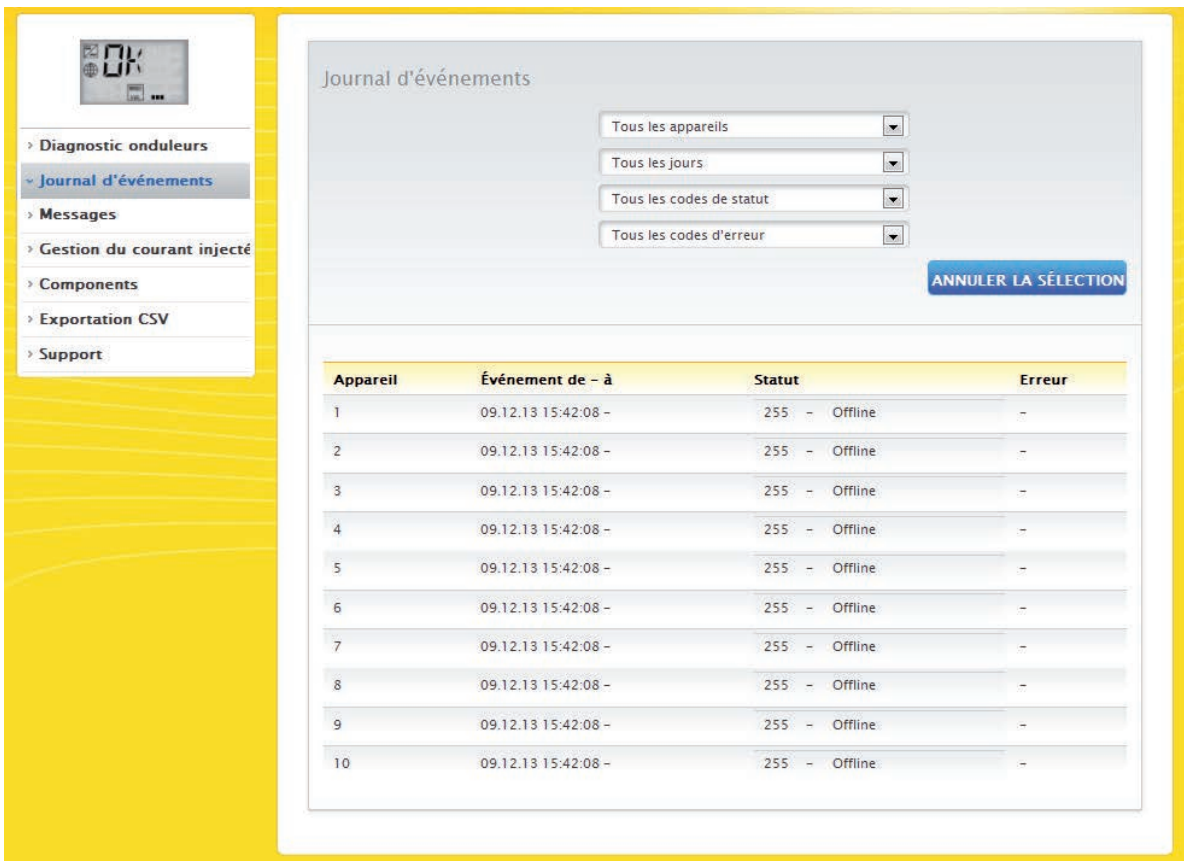


Fig. 24 : Journal d'événements

Dans cet affichage, les réglages suivants sont disponibles via quatre menus déroulants :

- Appareils :

Sous Appareils (préréglage « Tous les appareils »), vous pouvez sélectionner individuellement les appareils ou laisser la sélection préréglée inchangée.

- Jours :

Sous Jours (préréglage « Tous les jours »), vous pouvez sélectionner les jours individuellement ou laisser la sélection préréglée inchangée.

- Codes de statut :

Sous Codes de statut (préréglage « Tous les codes de statut »), vous pouvez sélectionner individuellement des codes de statut donnés ou laisser la sélection préréglée inchangée.

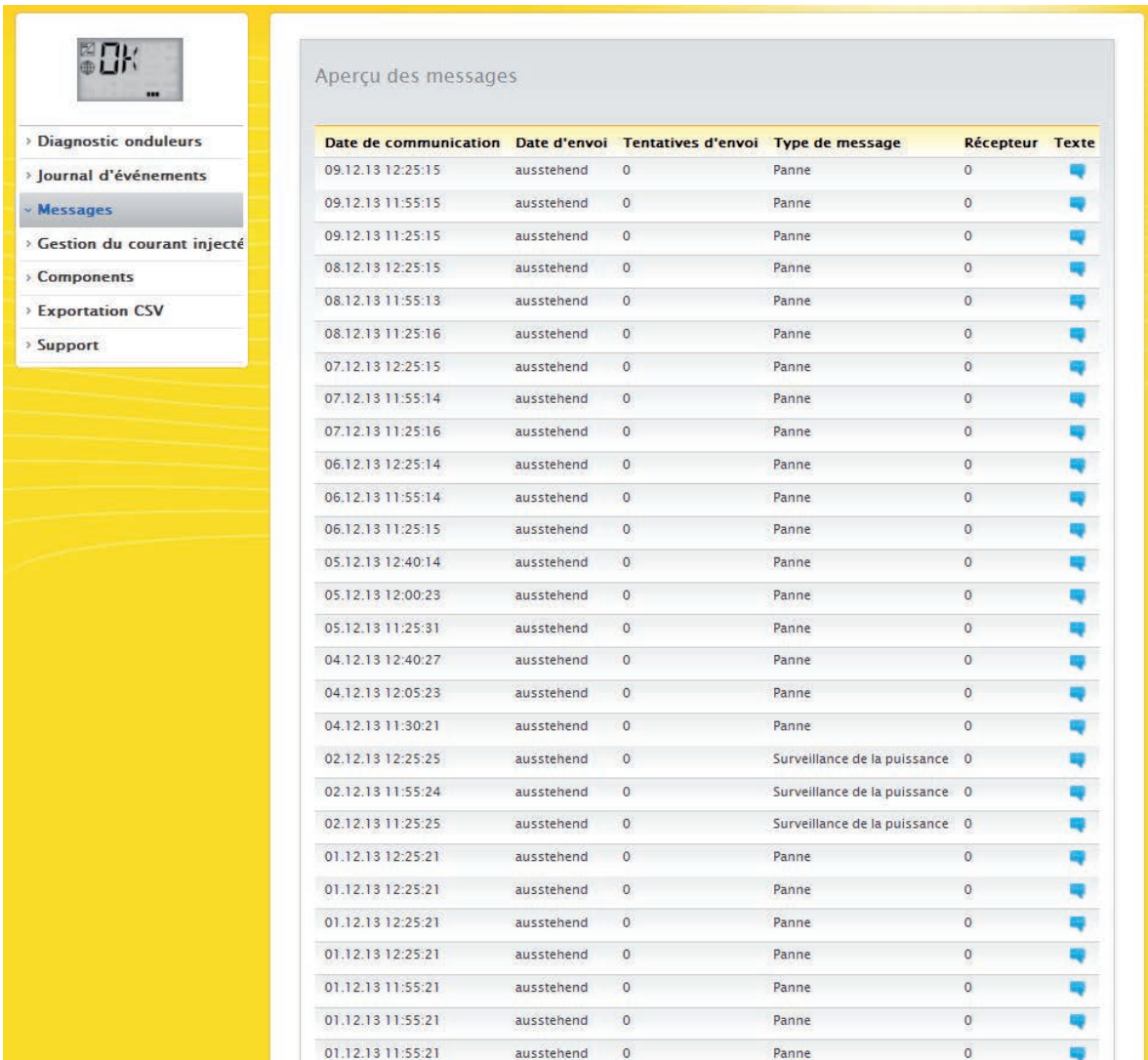
- Codes d'erreur :

Sous Codes d'erreur (préréglage « Tous les codes d'erreur »), vous pouvez sélectionner individuellement des codes d'erreur donnés ou laisser la sélection préréglée inchangée.

Par défaut, le jour actuel avec tous les appareils et tous les codes de statut et d'erreur s'affichent dans le tableau.

2.11.3 Interroger les messages

Pour interroger les messages, accédez à [Diagnostic | Messages](#).



Date de communication	Date d'envoi	Tentatives d'envoi	Type de message	Récepteur	Texte
09.12.13 12:25:15	ausstehend	0	Panne	0	
09.12.13 11:55:15	ausstehend	0	Panne	0	
09.12.13 11:25:15	ausstehend	0	Panne	0	
08.12.13 12:25:15	ausstehend	0	Panne	0	
08.12.13 11:55:13	ausstehend	0	Panne	0	
08.12.13 11:25:16	ausstehend	0	Panne	0	
07.12.13 12:25:15	ausstehend	0	Panne	0	
07.12.13 11:55:14	ausstehend	0	Panne	0	
07.12.13 11:25:16	ausstehend	0	Panne	0	
06.12.13 12:25:14	ausstehend	0	Panne	0	
06.12.13 11:55:14	ausstehend	0	Panne	0	
06.12.13 11:25:15	ausstehend	0	Panne	0	
05.12.13 12:40:14	ausstehend	0	Panne	0	
05.12.13 12:00:23	ausstehend	0	Panne	0	
05.12.13 11:25:31	ausstehend	0	Panne	0	
04.12.13 12:40:27	ausstehend	0	Panne	0	
04.12.13 12:05:23	ausstehend	0	Panne	0	
04.12.13 11:30:21	ausstehend	0	Panne	0	
02.12.13 12:25:25	ausstehend	0	Surveillance de la puissance	0	
02.12.13 11:55:24	ausstehend	0	Surveillance de la puissance	0	
02.12.13 11:25:25	ausstehend	0	Surveillance de la puissance	0	
01.12.13 12:25:21	ausstehend	0	Panne	0	
01.12.13 12:25:21	ausstehend	0	Panne	0	
01.12.13 12:25:21	ausstehend	0	Panne	0	
01.12.13 12:25:21	ausstehend	0	Panne	0	
01.12.13 11:55:21	ausstehend	0	Panne	0	
01.12.13 11:55:21	ausstehend	0	Panne	0	
01.12.13 11:55:21	ausstehend	0	Panne	0	

Fig. 25 : Aperçu des messages

L'aperçu des messages s'affiche sous forme de tableau.

50 messages maximum s'affichent dans ce tableau. Les colonnes suivantes s'affichent :

- Date des messages :

Quand l'erreur a été détectée et signalée.

- Date d'envoi :

Une date apparaît dans cette colonne si le message a pu être posté avec succès. Sinon, demeure ici le message à poster si des tentatives de transmission du message sont encore en suspens ou ont été interrompues après 5 tentatives infructueuses.

- Tentatives d'envoi :

Les tentatives d'envoi nécessaires s'étant conclues positivement ou ayant échoué se trouvent dans cette colonne. Il est considéré que l'envoi a échoué lorsque le message n'a pas pu être posté après 5 tentatives.

Un nombre compris entre 1 et 5 peut apparaître dans cette colonne s'il y a encore des tentatives d'envoi en suspens.

- Type de message :

Cette colonne affiche le genre de message dont il s'agit. (par exemple : panne. Lorsqu'un onduleur est tombé en panne)

- Récepteur :

Sous récepteur apparaît le mode d'envoi selon lequel le message a été envoyé.

- Texte :

Sous texte, vous avez la possibilité d'interroger le message que le Solar-Log™ a envoyé.

Remarque !



Pour l'envoi des messages, voir le manuel d'installation Chapitre « Configuration des notifications ».

The screenshot shows the Solar-Log web interface. On the left is a navigation menu with items: Diagnostic onduleurs, Journal d'événements, Messages, Gestion du courant injecté, Components, Exportation CSV, and Support. The main area displays a table titled 'Aperçu des messages'. A modal dialog box is open in the center, titled 'Le texte du message est le suivant', showing the text of a selected message. The table has columns: Date, Type de message, Récepteur, and Texte. The visible rows show messages from 04.12.13 to 09.12.13, all categorized as 'Panne' (Failure) with a status of 'ausstehend' (pending) and 0 attempts.

Date	Type de message	Récepteur	Texte
09.12.13 11:55:14	Panne	0	Solar-Log - [SN:1081538996] - Ausfallmeldung Wechselrichter vom 08.12.13 - 11:25:00
09.12.13 11:25:31	Panne	0	WR1 'WR 5' ist offline, evtl. ausgefallen! Unbedingt prüfen!
08.12.13 12:40:27	Panne	0	
08.12.13 12:05:23	Panne	0	
08.12.13 11:30:21	Panne	0	
07.12.13 11:55:14	Panne	0	
07.12.13 11:25:31	Panne	0	
07.12.13 12:40:27	Panne	0	
07.12.13 12:05:23	Panne	0	
06.12.13 11:55:14	Panne	0	
06.12.13 11:25:31	Panne	0	
05.12.13 12:40:27	Panne	0	
05.12.13 12:05:23	Panne	0	
04.12.13 11:55:14	Panne	0	
04.12.13 11:25:31	Panne	0	
04.12.13 12:40:27	Panne	0	
04.12.13 12:05:23	Panne	0	
04.12.13 11:30:21	Panne	0	

Fig. 26 : Message avec zone de texte

2.11.4 Interroger la gestion du courant injecté

Pour interroger la gestion du courant injecté, accédez à [Diagnostic | Gestion du courant injecté](#).

Remarque !



L’option de menu [Gestion du courant injecté](#) sous [Diagnostic | Gestion du courant injecté](#) apparaît seulement si une puissance active a été configurée sous [Configuration | Fonctions spéciales | Gestion du courant injecté](#).

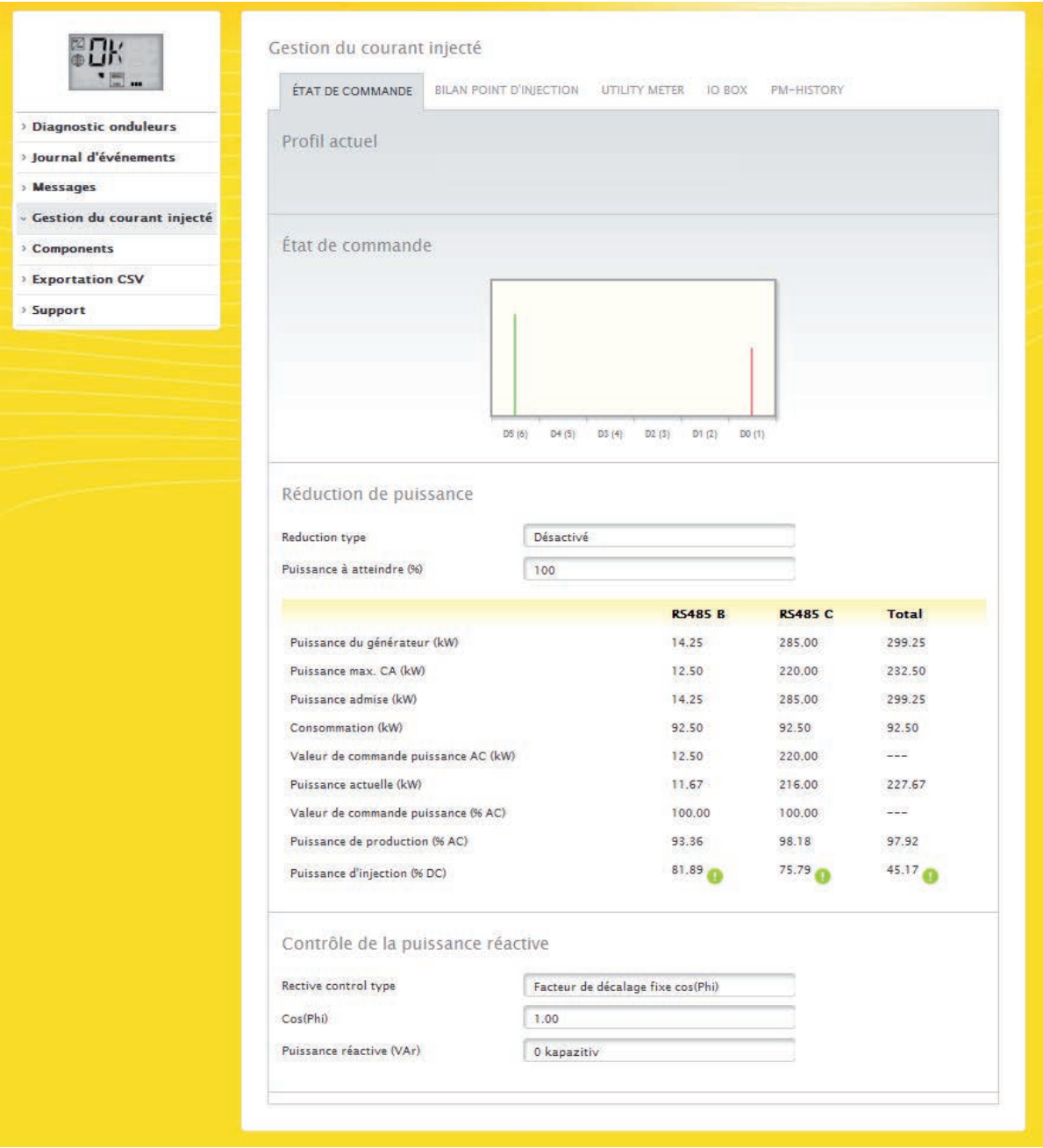


Fig. 27 : Gestion du courant injecté - état de commande

Symboles et valeurs fonction Diagnostic | Gestion de l'injection

La commande des onduleurs peut être analysée et contrôlée dans la fenêtre Diagnostic | Gestion de l'injection.

Dans la section Réduction de puissance, les valeurs suivantes s'affichent :

Mode de réduction :

le mode de réduction de la puissance active configuré s'affiche ici sous Configuration | Fonctions spéciales | Gestion de l'injection.

Puissance cible % :

le degré de réduction momentanée en % de la puissance du générateur s'affiche ici.

Les valeurs détaillées des différentes connexions bus RS485 et de l'installation complète s'affichent dans le tableau suivant. Les différents bus (RS485 A-C) s'affichent selon l'affectation des bus aux onduleurs à régler.

La colonne Total correspond toujours à l'installation complète et indique la valeur du point de raccordement au réseau. La valeur de la consommation s'affiche dans toutes les colonnes mais prend en compte uniquement l'installation complète.

Remarque!



Les valeurs des différents onduleurs sont calculées pour chaque bus et pour l'installation complète.

Puissance du générateur (kW) :

La puissance du générateur correspond à la puissance du module des onduleurs raccordés à ce bus de données. Cette valeur est le résultat de la somme des puissances partielles indiquées sous Configuration | Appareils | Configuration dans le champ Puissance du générateur. Cette valeur en kW est prise en compte pour le calcul de la régulation (par exemple : régulation à 70 %).

Puissance max. AC (kW) :

La puissance max. AC du/des onduleur(s) dépend de l'appareil. Cette valeur figure dans la fiche de données et doit être configurée sous Configuration | Appareils | Configuration dans le champ Puissance maximale AC.

Puissance admise (kW) :

Il s'agit de la valeur maximale en kW qui doit se trouver au point de raccordement au réseau. Cette valeur se calcule à partir de la puissance du générateur et de la puissance cible actuelle en %.

Consommation (kW) :

Cette valeur est saisie par le compteur de consommation et se réfère à l'installation complète. Les valeurs affichées dans les colonnes respectives des bus se réfèrent uniquement à l'installation complète et ne sont pas prises en compte dans les colonnes respectives. Pour une installation complète, la valeur de la consommation est généralement déduite de la puissance admise.

Valeur de commande puissance (kW) :

Il s'agit de la valeur qui est calculée par le Solar-Log™ comme puissance de production maximale pour les onduleurs - pour la puissance cible actuelle en %.

Remarque :

Pour des raisons techniques, le calcul du Solar-Log™ dépend d'un facteur d'arrondi, raison pour laquelle des écarts peuvent se produire au niveau de l'enregistrement.

Puissance actuelle (kW) :

Il s'agit de la puissance des onduleurs actuellement produite par interface (colonne) et de l'installation complète.

Valeur de commande puissance (% AC) :

Le Solar-Log™ convertit la valeur de commande Puissance (kW) en x pour-cent de la puissance max. AC et la transmet à l'onduleur.

Puissance de production (% AC) :

Cette valeur indique le pourcentage de puissance maximale AC des onduleurs ou celui que les onduleurs du bus produisent par rapport à la puissance totale.

Puissance d'injection (% DC) :

Il s'agit de la puissance d'injection actuelle en % par rapport à la puissance du générateur.

Explication des symboles dans la colonne Puissance d'injection (% DC) :



La valeur d'injection est - avec une tolérance de -2 % à +1 % - dans les limites de la puissance cible souhaitée.



La valeur d'injection est inférieure à la puissance cible admise. En règle générale, ceci signifie que la valeur de la puissance admise au point de raccordement au réseau ne peut pas être atteinte à cause d'un rayonnement faible ou d'une consommation propre élevée.



Indique que la valeur d'injection est supérieure à la valeur de la puissance cible.

Si le triangle rouge s'affiche seulement pour le bus, toutefois avec un symbole vert pour l'installation complète, ceci signifie que seul le bus individuel se situe au-dessus de la puissance admise. L'installation complète ne dépasse cependant pas la valeur cible, compte tenu de la consommation. En modifiant la puissance cible ou la consommation, une injection excessive peut avoir lieu pendant un bref laps de temps, ce qui provoque l'affichage du triangle rouge.

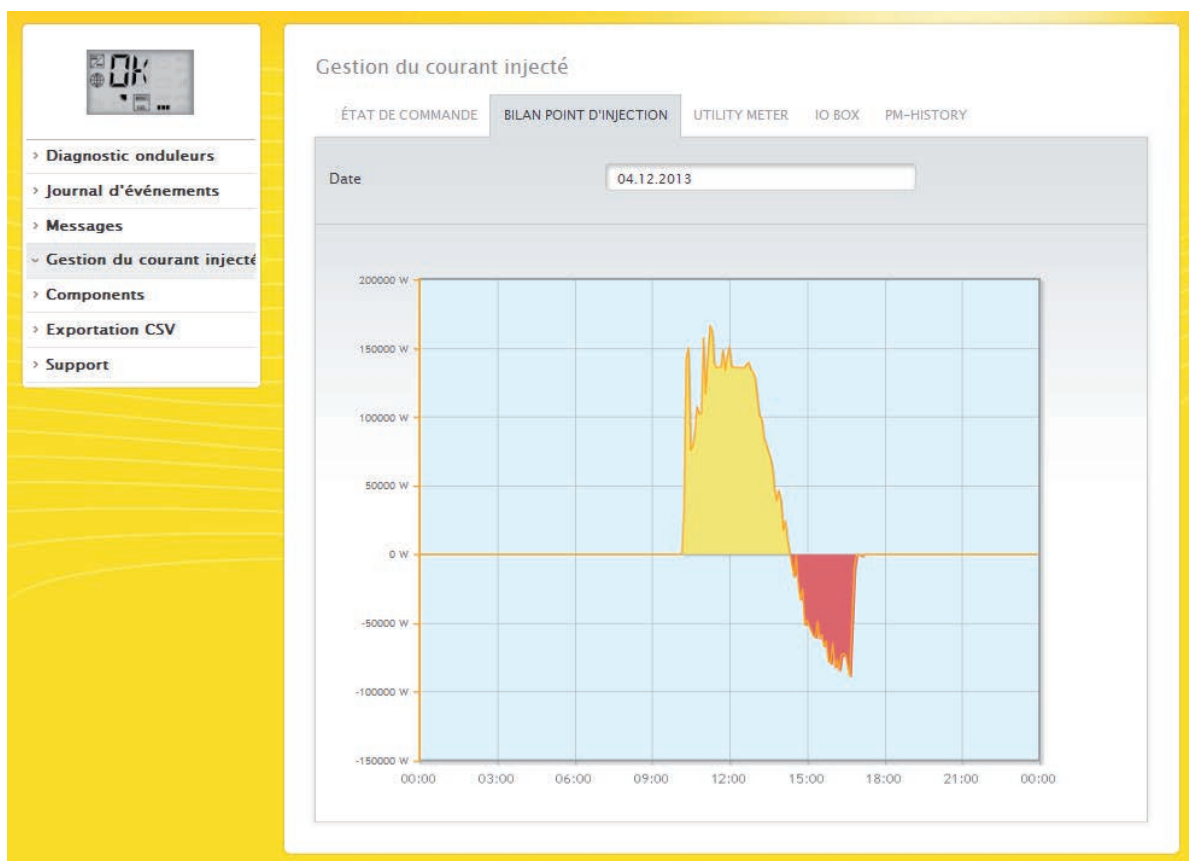
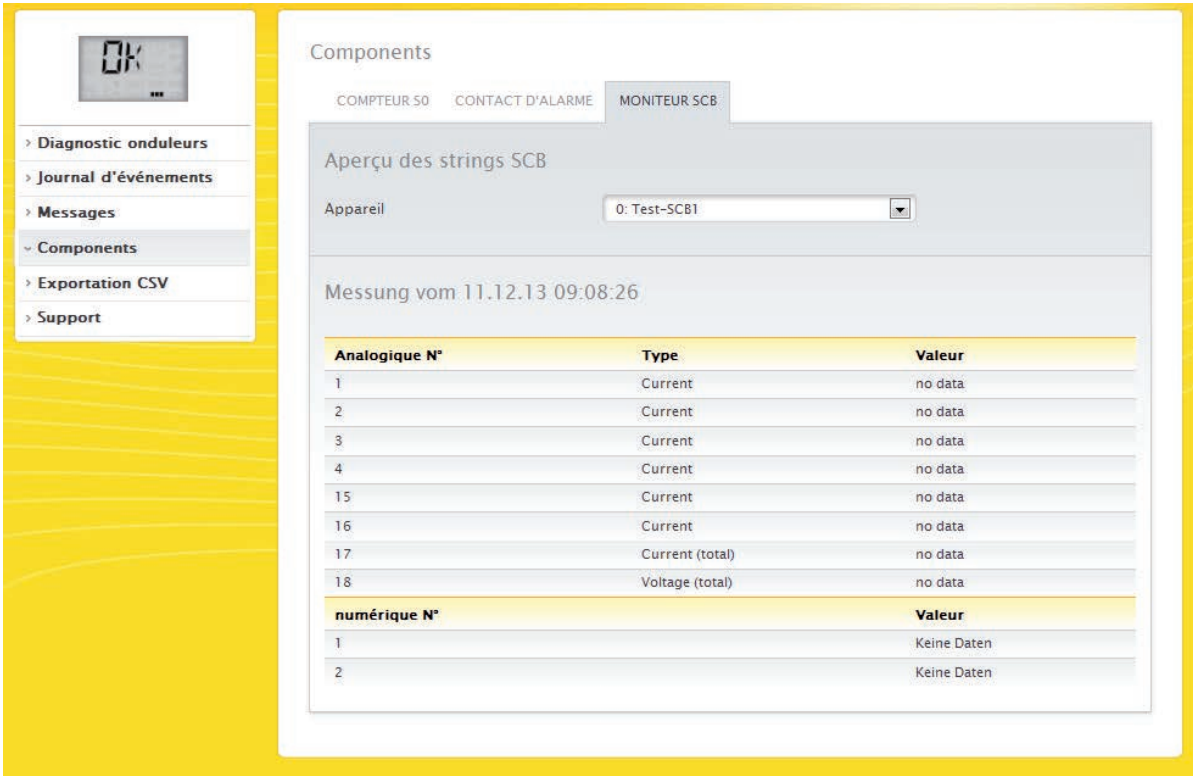


Fig. 28 : Gestion du courant injecté - bilan point d'injection

L'onglet **Bilan point d'injection** affiche quand et quelle puissance est injectée dans le réseau public et quand et quelle puissance a été prélevée du réseau. Des valeurs négatives correspondent à un prélèvement du réseau et des valeurs positives à une injection dans le réseau.

2.11.5 Interroger le moniteur SCB (seulement Solar-Log 2000)

Pour interroger l'option de menu Moniteur SCB, accédez à [Diagnostic | Moniteur SCB](#).



Components

COMPTEUR S0 CONTACT D'ALARME **MONITEUR SCB**

Aperçu des strings SCB

Appareil 0: Test-SCB1

Messung vom 11.12.13 09:08:26

Analogique N°	Type	Valeur
1	Current	no data
2	Current	no data
3	Current	no data
4	Current	no data
15	Current	no data
16	Current	no data
17	Current (total)	no data
18	Voltage (total)	no data

numérique N°	Valeur
1	Keine Daten
2	Keine Daten

Fig. 29 : Aperçu des strings SCB

L'option de menu [Aperçu des strings SCB](#) affiche une fenêtre divisée en deux parties. Dans la partie supérieure, vous avez la possibilité de rappeler chaque appareil raccordé (SCB) à l'aide du menu déroulant. Dans la partie inférieure, vous voyez les mesures actuelles de chaque string à l'aide du N° analogique et numérique

Remarque !



L'option de menu moniteur SCB apparaît seulement si un SCB est raccordé. Elle est disponible uniquement sur le Solar-Log 2000.

2.11.6 Interroger composants (composants)

Pour interroger l'option de menu **Composants (Composants)**, accédez à **Diagnostic | Composants (Composants)**.



Fig. 30 : Composants (Composants) - compteur S0 sur interface A et B

Sous l'option de menu **Composants (Composants)** se trouvent les onglets suivants :

- Compteur S0 (voir fig. : Composants (Composants) - compteur S0 sur interface A et B)
- Contact d'alarme (Solar-Log™ 2000 uniquement) (voir fig. : contact d'alarme)

L'option de menu **Diagnostic | Composants (Composants) | Compteur S0** affiche tous les compteurs S0 raccordés au Solar-Log™. Les valeurs suivantes peuvent être lues dans le champ compteur d'impulsions :

- Nombre total d'impulsions du compteur S0 à partir du redémarrage du Solar-Log™ (premier chiffre).
- Nombre d'impulsions depuis l'interrogation de l'option de menu (deuxième chiffre).
- Intervalle nombre d'impulsions en une minute (troisième chiffre).

Remarque !



Le Solar-Log™ redémarre toutes les nuits pour la réorganisation des données. Le nombre total d'impulsions du compteur S0 est ainsi remis à zéro toutes les nuits.

L'option de menu [Diagnostic | Components \(Composants\) | Contact d'alarme](#) affiche une fenêtre divisée en deux parties.

Fig. 31 : Contact d'alarme

Il est possible d'acquitter l'alarme manuellement dans la partie supérieure [Contact d'alarme](#) et de la réinitialiser.

La partie inférieure [État actuel](#) affiche l'entrée du message (par exemple, OK), le statut Internet (par exemple, OK) et si le message a déjà été acquitté manuellement ou automatiquement.

Remarque !



Le contact d'alarme est disponible uniquement sur le Solar-Log 2000.

2.11.7 Interroger exportation CSV

Pour interroger l'option de menu [Exportation CSV](#), accédez à [Diagnostic | Exportation CSV](#).

Fig. 32 : Exportation CSV

L'option de menu [Exportation CSV](#) permet de télécharger un fichier CSV de votre installation. En sélectionnant [Valeurs en minutes](#) et [Valeurs journalières](#), deux types de fichiers CSV peuvent être choisis. Avec les valeurs en minutes, ils contiennent seulement 30 jours maximum tandis que la sélection Valeurs journalières présente tous les onduleurs individuellement, mais ne documente que les valeurs en fin de journée.

Le fichier CSV avec les valeurs en minutes est un fichier sous forme de tableau qui contient, entre autres, les valeurs toutes les 5 minutes des 30 derniers jours, ainsi que la valeur Pac et Uac de chaque onduleur, et la valeur Pdc et Udc de chaque tracker MPP.

Le fichier CSV avec les valeurs journalières se présente également sous forme de tableau et contient les valeurs en fin de journée de chaque onduleur sur toute la période de l'installation photovoltaïque. (à partir du moment où l'installation est surveillée par le Solar-Log™)

Remarque !



Un tel fichier peut être créé et ouvert à l'aide de simples éditeurs de texte et de tableurs comme MS Excel ou Open Office Calc.

Attention !



Seul un fichier avec les valeurs journalières peut être chargé.
Pas le fichier CSV avec des valeurs en minutes.

Attention !



Lors de la saisie des données CSV, toutes les données de production se trouvant sur l'appareil sont supprimées et remplacées.

2.11.8 Interroger support

Pour interroger l'option de menu **Support**, accédez à **Diagnostic | Support**.

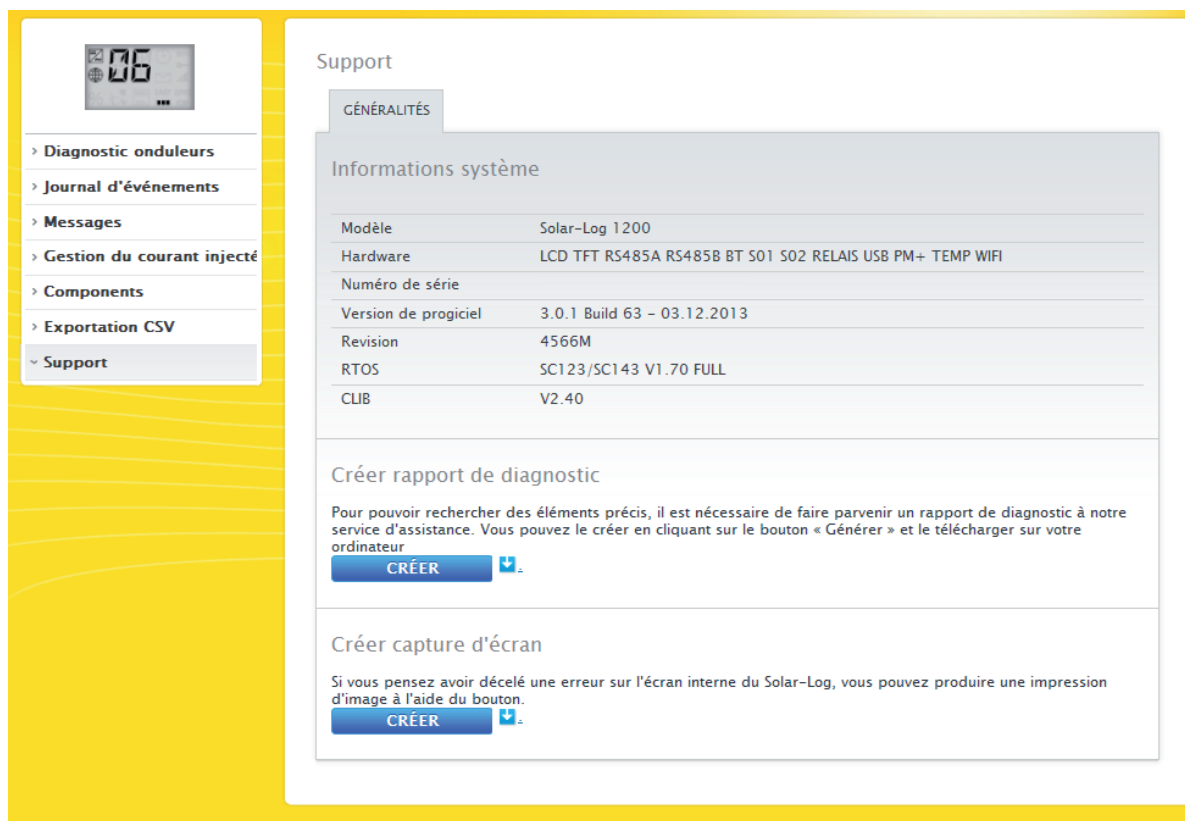


Fig. 33 : Support généralités

Trois onglets se trouvent sous l'option de menu **Support | Généralités** :

- Informations système :

Les informations suivantes sont disponibles dans cet onglet :

- Modèle (type de Solar-Log™).
- Hardware (composants hardware disponibles de l'appareil).
- Numéro de série du Solar-Log™.
- Version de progiciel avec date.
- N° Révision.
- RTOS (système d'exploitation du Solar-Log™).
- CLIB (numéro de version de la bibliothèque utilisée du Solar-Log™).

- Créer rapport de diagnostic :

Pour pouvoir rechercher des éléments précis, vous avez la possibilité, à la demande du service d'assistance, de créer et de télécharger un rapport de diagnostic. (Voir fig. : Support généralités.)

- Créer capture d'écran :

Pour documenter des erreurs au niveau de l'écran interne du Solar-Log, vous pouvez créer et télécharger une impression d'image. (Voir fig. : Support généralités.)

3 Notifications

3.1 Courriel production

Le Solar-Log 300, 1200 et 2000 renferme un programme de courriel qui peut envoyer quotidiennement une présentation quotidienne de la production journalière à deux adresses de courriel (57 caractères max. séparés par un point-virgule).

La configuration s'effectue à l'aide de l'option de menu Notifications. Pour l'interroger, accédez à [Configuration | Notifications](#).

Allez à l'[Onglet | Récepteur](#) pour saisir l'adresse du récepteur.

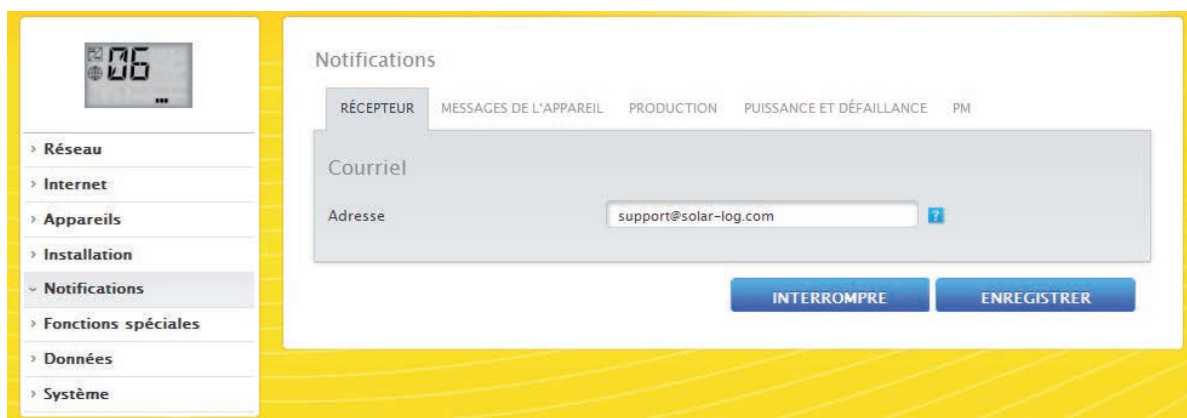


Fig. 34 : Notification saisir adresse récepteur

L'Onglet | Production permet d'accéder à l'option de menu Messages par courriel et SMS.

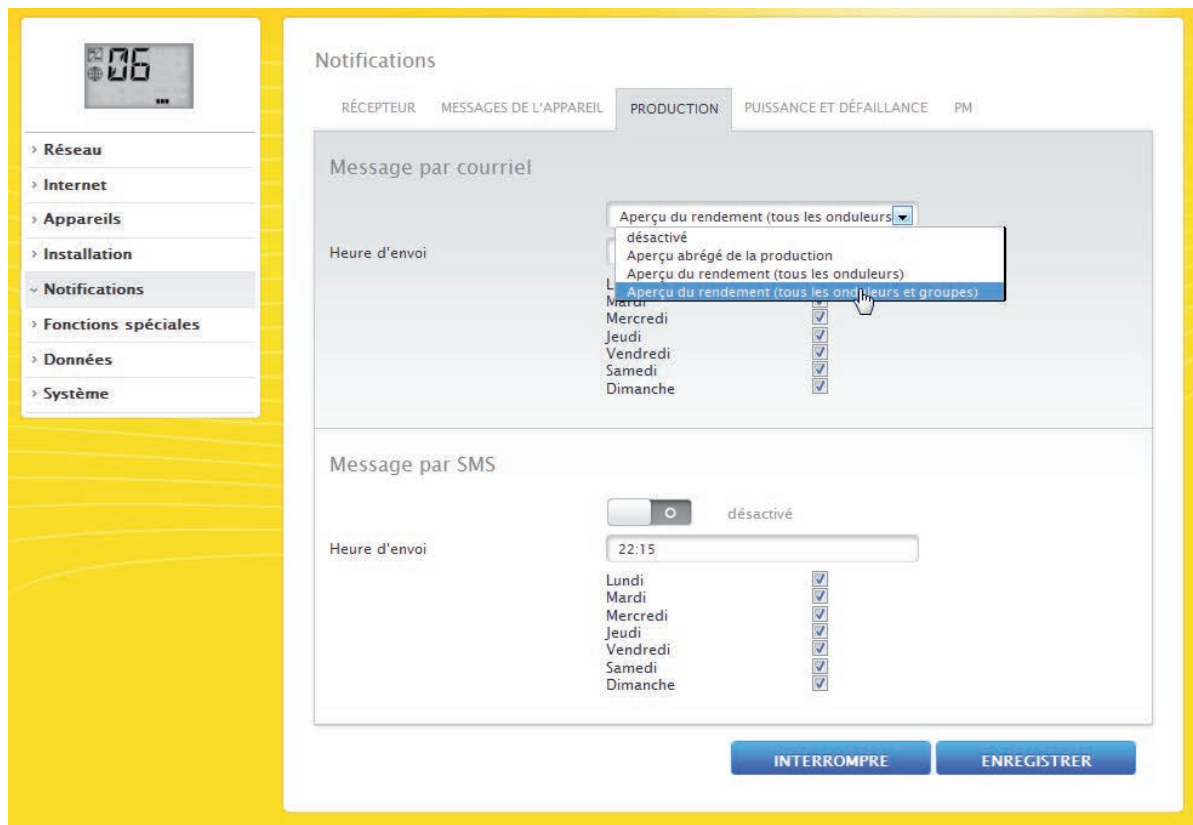


Fig. 35 : Définir intervalles de notification et modes de réglage

Les intervalles de notification peuvent être définis ici, de même que les modes de réglage.

Il y a quatre modes de réglage :

- désactivé
- Aperçu abrégé de la production
- Aperçu du rendement (tous les onduleurs)
- Aperçu du rendement (tous les onduleurs et groupes)

Remarque !



Autres réglages des fonctions de notification (Voir le chapitre [Notification](#) dans le manuel d'installation).

3.1.1 Explication des différentes fonctions courriel

Désactivé

- Si aucune notification courriel n'est souhaitée.

Aperçu bref de la production

- Les données de production sont saisies pour toute l'installation en Jour | Mois | Année et représentées au format texte. (Voir fig. : capture d'écran d'un courriel production)

/on: m02b5146@home1.solarlog-web.de
 An: - Solar-Log
 Cc:
 Betreff: Solar-Log - [SN:] - Production globale par 21.10.13 - 12:06:03

Jour:

Total 10.59 kWh
 Spéc. 0.37 kWh/kWp
 Théo 48.95 kWh
 Prod. réelle 21 %

Monat:

Total 1209 kWh
 Spec. 42.4 kWh/kWp
 Max 83.9 kWhMax
 Moy 57.5 kWh
 Théo 1030 kWh
 Prod. réelle 117 %

Jahr:

Total 24830 kWh
 Spéc. 871 kWh/kWp

Fig. 36 : Capture d'écran d'un courriel production

Aperçu de la production (tous les onduleurs)

- Les données de production sont également divisées en somme de l'installation globale et de façon spécifique pour chaque onduleur (compteur SO compris) en Jour | Mois | Année et représentées sous forme de tableau au format HTML. (Voir fig. : Aperçu de la production (tous les onduleurs) au format HTML)

	Jour				Mois						Année	
	Total	Spéc.	Théo	Prod. réelle	Total	Spéc.	Max.	Moyen	Théo	Prod. réelle	Total	Spéc.
Total	10.59 kWh	0.37 kWh/kWp	48.95 kWh	21 %	1209 kWh	42.4 kWh/kWp	83.9 kWhMax	57.5 kWh	1030 kWh	117 %	24830 kWh	871 kWh/kWp
WR 1	1.05 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 2	1.06 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 3	1.06 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 4	1.06 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 5	1.06 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 6	1.06 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 7	1.05 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 8	1.05 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 9	1.05 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 10	1.05 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp

	Type	Total journalier
Total	-	0.00 kWh
WR 1	Compteur de production totale	0.00 kWh
WR 2	Compteur de production totale	0.00 kWh
WR 3	Compteur de production totale	0.00 kWh

Fig. 37 : Aperçu de la production (tous les onduleurs) au format HTML

Aperçu de la production (tous les onduleurs et groupes)

- Les données de production sont divisées en somme de l'installation globale et des différents groupes d'installations avec leurs onduleurs respectifs (compteur SO compris) en Jour | Mois | Année et représentées sous forme de tableau au format HTML. (Voir fig. : aperçu de la production (tous les onduleurs et groupes) au format HTML)

	Jour				Mois						Année	
	Total	Spéc.	Théo	Prod. réelle	Total	Spéc.	Max.	Moyen	Théo	Prod. réelle	Total	Spéc.
Total	10.59 kWh	0.37 kWh/kWp	48.95 kWh	21 %	1209 kWh	42.4 kWh/kWp	83.9 kWhMax	57.5 kWh	1030 kWh	117 %	24830 kWh	871 kWh/kWp
Ost	5.30 kWh	0.37 kWh/kWp	24.47 kWh	21 %	604 kWh	42.4 kWh/kWp	41.9 kWhMax	28.7 kWh	515 kWh	117 %	12415 kWh	871 kWh/kWp
WR 1	1.05 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 2	1.06 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 3	1.06 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 4	1.06 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 5	1.06 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
West	5.29 kWh	0.37 kWh/kWp	24.47 kWh	21 %	604 kWh	42.4 kWh/kWp	41.9 kWhMax	28.7 kWh	515 kWh	117 %	12415 kWh	871 kWh/kWp
WR 6	1.06 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 7	1.05 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 8	1.05 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 9	1.05 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp
WR 10	1.05 kWh	0.37 kWh/kWp	4.89 kWh	21 %	120 kWh	42.4 kWh/kWp	8.3 kWhMax	5.7 kWh	103 kWh	117 %	2483 kWh	871 kWh/kWp

	Type	Total journalier
Total	-	0.00 kWh
WR 1	Compteur de production totale	0.00 kWh
WR 2	Compteur de production totale	0.00 kWh
WR 3	Compteur de production totale	0.00 kWh

Fig. 38 : Aperçu de la production (tous les onduleurs et groupes) au format HTML

Explication des aperçus de la production en détail :

Objet : Numéro de série du Solar-Log, date et heure d'envoi.

Jour :

Champ	Explication
Somme	Énergie réellement injectée de cette journée en kWh
Spéc.	Production spécifique. Production énergétique divisée par la puissance du générateur raccordé. (valeur normalisée sur 1 kWp)
Max.	Puissance maximale en kW atteinte ce jour-là.
Théorique	La production en kWh qui devrait être atteinte d'après les prévisions.
Production réelle	Pourcentage de la valeur théorique journalière atteint. Production journalière atteinte en %. Par rapport à somme/théorique.

Mois :

Champ	Explication
Somme	Énergie réellement injectée de cette journée en kWh
Spéc.	Production spécifique. Production énergétique divisée par la puissance du générateur raccordé. (valeur normalisée sur 1 kWp)
Max.	Indique la production journalière maximale du mois en kWh
Moyenne	Production journalière moyenne ayant été atteinte dans le mois.
Théorique	Production en kWh qui devrait être atteinte jusqu'à ce jour selon les prévisions.
Production réelle	Pourcentage de la valeur théorique mensuelle atteint jusqu'à ce jour. Production mensuelle atteinte en %. Par rapport à somme/théorique

Année :

Champ	Explication
Somme	Énergie réellement injectée de l'année en kWh
Spéc.	Production spécifique. Production énergétique divisée par la puissance du générateur raccordé. (valeur normalisée sur 1 kWp)

3.2 Surveillance de la puissance

Pour surveiller des onduleurs de différentes tailles, le Solar-Log™ diminue les valeurs de chaque onduleur à 1 kWp. Le Solar-Log™ part de la « puissance du générateur raccordé » configurée sous [Configuration | Appareils | Configuration](#).

La puissance du générateur correspond à 100 % et est normalisée ici sur la valeur de 1 kWp.

Exemple d'installation :

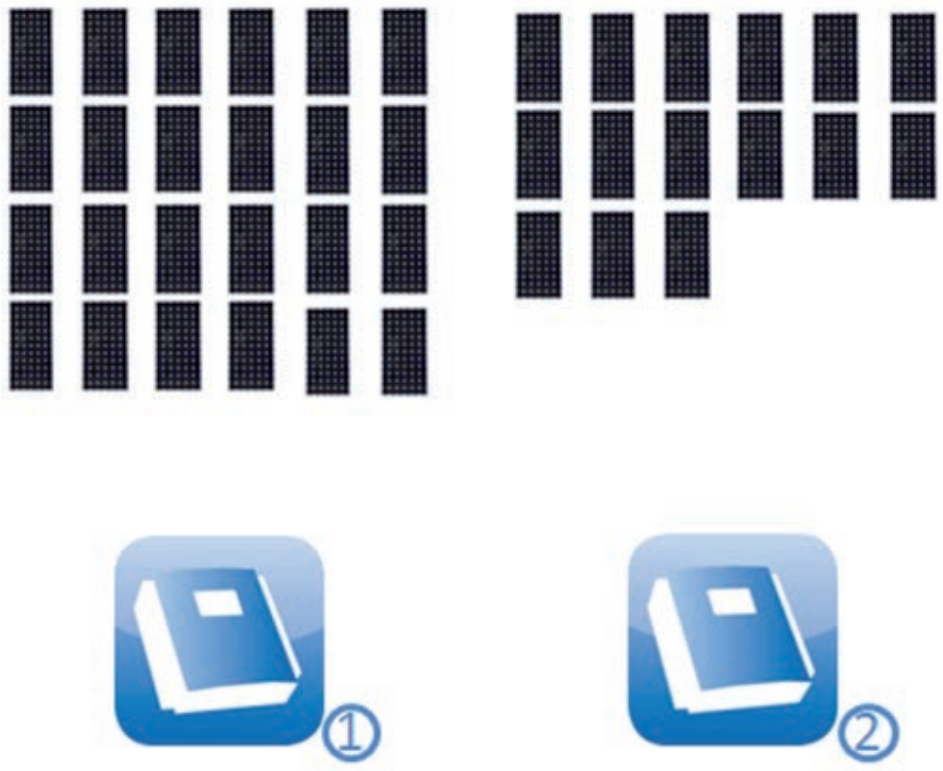


Fig. 39 : Surveillance de la puissance : Exemple d'installation avec deux onduleurs

OND1 « OND 1 domicile »	OND2 « OND 2 domicile »
Puissance du générateur : 25* 220 W (modules) = 5500 Wp	Puissance du générateur : 15* 220 W (modules) = 3300 Wp
Champ module 1	Champ module 1

Le Solar-Log™ compare tous les onduleurs associés au même champ de module.
Configuration des champs de modules sous [Configuration | Appareils | Configuration](#).

06

- Réseau
- Internet
- Appareils
 - Définition
 - Détection
 - Configuration
- Installation
- Notifications
- Fonctions spéciales
- Données
- Système

Appareils

CONFIGURATION SÉRIE

Configuration de l'appareil

Appareil: 1: Kostal
Modèle: Kostal
Adresse / Numéro de série: 1

Champ de modules, puissance et désignation

Puissance maximale CA: 14000
Facteur de correction Pac: 1000

	Champ de modules	Puissance du générateur	Désignation
Appareil		15000	Kostal
Tracker MPP 1	1	5000	String 1
Tracker MPP 2	1	5000	String 2
Tracker MPP 3	1	5000	String 3

INTERROMPRE ENREGISTRER

Fig. 40 : Configuration des champs de modules

Configuration de la surveillance de la puissance sous [Configuration | Notifications](#).

06

- Réseau
- Internet
- Appareils
- Installation
- Notifications
 - Fonctions spéciales
 - Données
 - Système

Notifications

RÉCEPTEUR MESSAGES DE L'APPAREIL PRODUCTION PUISSANCE ET DÉFAILLANCE PM

Surveillance de la puissance et des pannes

Appareil: 1: Kostal
Surveillance de la puissance: ☒ activé

Paramètres de la surveillance

Début de la surveillance: 11
Fin de la surveillance: 13
Puissance d'injection minimale: 20
Écart en %: 10
Durée de l'anomalie par intervalles: 6 = 30 Minutos
Quota de messages journaliers: 3
Recouvert par la neige: ☒

Message comme

Courriel ☒
SMS ☐
Relais ☐

MÉMORISER TOUS... MÉMORISER PLUSIEURS...
INTERROMPRE ENREGISTRER

Fig. 41 : Configuration de la surveillance de la puissance

Les onduleurs sont mis en corrélation avec la puissance du générateur enregistrée sur la base de la puissance mesurée.

Compte tenu de l'écart configuré (par exemple : 10 %) et de la période entrée (par exemple : 30 min.), un courriel est envoyé en cas d'écart excessif).

Remarque !



Configuration de la surveillance de la puissance voir le [manuel d'installation](#) Chapitre « Configuration des notifications ».

3.2.1 Message dérivant de la surveillance de la puissance

Exemple de message :

Champ de module 1 - OND1 « OND 1 domicile »

Pthéorique = 4916 W (OND2 « OND 2 domicile »), Préelle = 3950 W, écart = 19,65 %

Le message inclut les informations suivantes :

Champ de modules :

quel champ de modules est concerné ou message dans quel champ de modules cet écart a été relevé.

Onduleur présentant un écart :

« OND1 »

Pthéorique :

valeur de référence au niveau de l'onduleur en marche le plus efficace à ce moment-là, valeur en W.

Préelle :

valeur de la puissance en W de l'onduleur présentant un écart.

Écart :

valeur en % à laquelle l'onduleur présentant un écart s'éloigne du dispositif de référence.

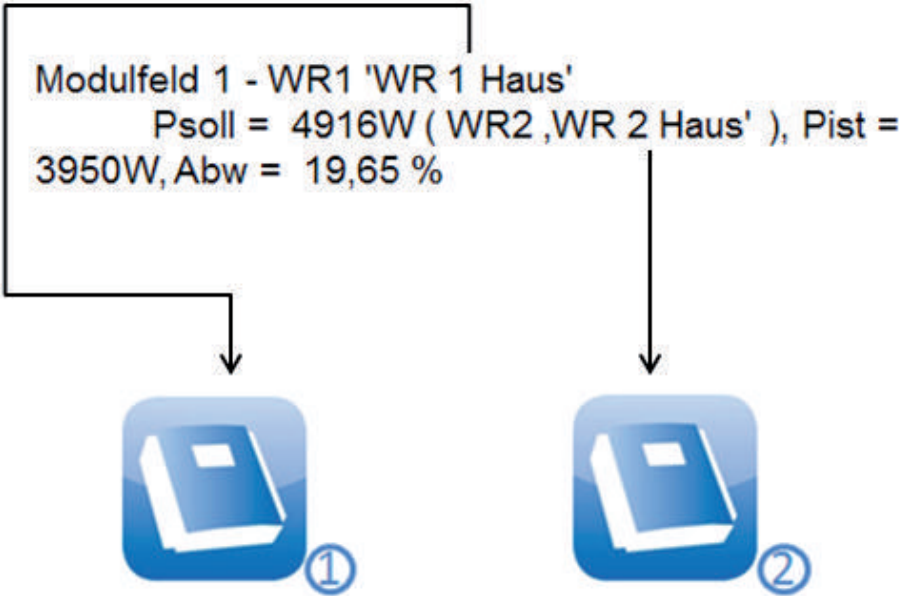


Fig. 42 : Surveillance de la puissance avec message et onduleur

OND1 « OND 1 domicile »		OND2 « OND 2 domicile »
Puissance du générateur	= 5500 Wp	= 3300 Wp
Puissance actuelle	= 3950 W	= 2950 W
Degré d'efficacité actuel	= 71,81 %	= 89,39 %
Onduleur avec écart		Dispositif de référence

L'onduleur 2 est l'onduleur le plus puissant avec sa valeur de 0,8939 et fait donc office de **dispositif de référence**.

3.2.2 Calcul et explication du message

Le dispositif de référence compare l'onduleur 1 et tous les onduleurs dans le même champ de modules, dans l'exemple sa puissance uniquement.
Sur la base de la comparaison de la puissance du générateur et du pronostic de Pthéorique, un écart de 19,65 % est constaté.

Calcul de l'écart de l'onduleur 1 :

Calcul de l'écart

Calcul Pthéorique OND1	(5500*89,39):100= Pthéorique 4916 W
Efficacité OND1	(3950 W : 5500 W)* 100= 71,81 %
Correspond à 71,81 % de la puissance de générateur ou à la valeur de 0,7181 kWp	
Écart en %	
Pthéorique OND1 - Pthéorique OND1	4916 W -3950 W= 966 W
Écart en %	(966 W : 4916 W)* 100= 19,65 %

Au moment de la mesure, l'onduleur 2 est l'onduleur le plus puissant et donc le dispositif de référence. Sur la base de cette mesure et du calcul comparatif effectué avec les onduleurs dans le même champ de modules, l'onduleur 1 aurait dû donner une puissance de 4916 W. La puissance réelle s'élève à 3950 W, ce qui correspond à l'écart Pthéorique de 19,65 % et est donc à l'origine du message.

4 Utilisation du Solar-Log 1200 et 2000 avec l'écran tactile

Les Solar-Log 1200 et 2000 sont dotés d'un écran tactile (touchscreen) permettant de configurer rapidement les informations sur la puissance, la courbe de puissance, le bilan environnemental et l'échange de données par USB.

Remarque !



Ne touchez jamais l'écran tactile avec un objet coupant ou pointu !
La surface est fragile et risque d'être abîmée.

4.1 Naviguer sur l'écran tactile

Après le démarrage du Solar-Log 1200 et 2000, l'écran affiche la page d'aperçu.

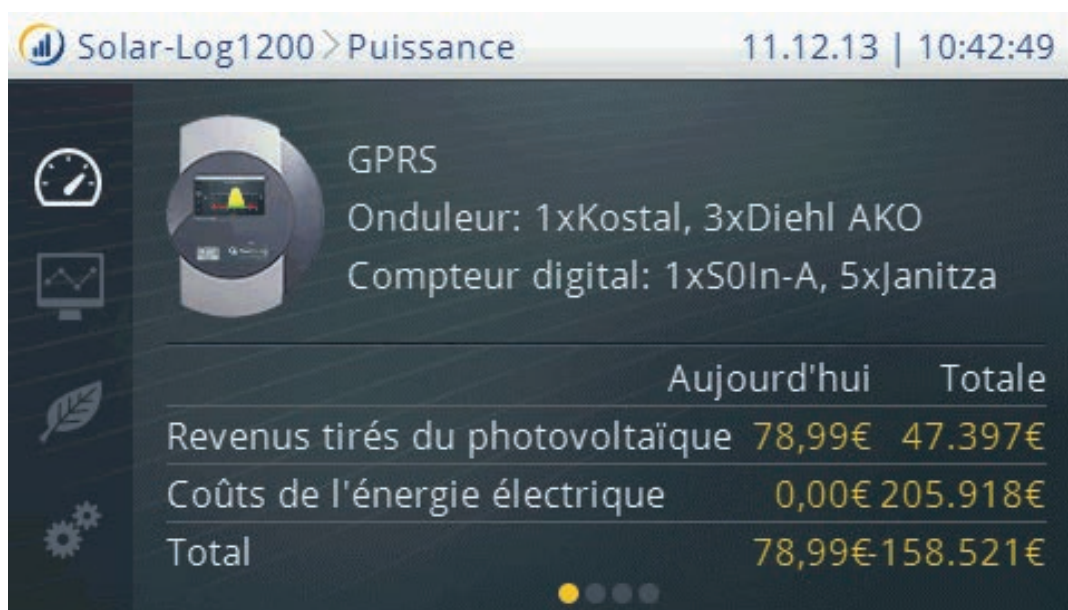


Fig. 43 : Page d'accueil de l'écran

Dans cet affichage, vous voyez :

La barre de titre avec :

- Modèle de Solar-Log™
- En-tête de navigation
- Date
- Heure

La barre de navigation par symbole de gauche (en appuyant sur les symboles, vous accédez aux sous-menus respectifs) :



Puissance



Courbe de
puissance



Bilan
environnemental



Réglages

La fenêtre d'affichage avec :

- Type de Solar-Log™
- Les appareils raccordés (onduleurs, compteur électrique, etc.)
- Un tableau avec les valeurs suivantes, revenus du photovoltaïque, coûts de l'énergie électrique (seulement avec compteur raccordé) et la somme, pour Aujourd'hui et Totale.

En effleurant l'écran avec les doigts, selon l'affichage, de gauche à droite ou de droite à gauche, vous accédez à la représentation suivante.

La fenêtre est divisée en deux parties dans les options de menu Bilan énergétique et environnemental.

La représentation par points activée dans la fenêtre d'affichage () permet de voir dans quelle page on se trouve dans le menu.

En appuyant sur la zone supérieure droite avec la date et l'heure, vous accédez toujours à l'affichage de la puissance du jour actuel. En appuyant une deuxième fois, le tableau de bord actuel s'affiche.

4.2 Interroger le tableau de bord

L'option de menu **Puissance** permet d'accéder au tableau de bord en effleurant la fenêtre de démarrage.



Fig. 44 : Affichage tableau de bord

Dans cet affichage, de gauche à droite :

Consommation actuelle et consommation maximale du jour (seulement avec compteur raccordé).

La puissance de production actuelle et la production maximale du jour.

Alimentation actuelle et alimentation maximale du jour dans le réseau public (seulement avec compteur raccordé).

4.3 Interroger le bilan énergétique

L'option de menu **Puissance** permet d'accéder au bilan énergétique en effleurant la fenêtre de démarrage du tableau de bord.

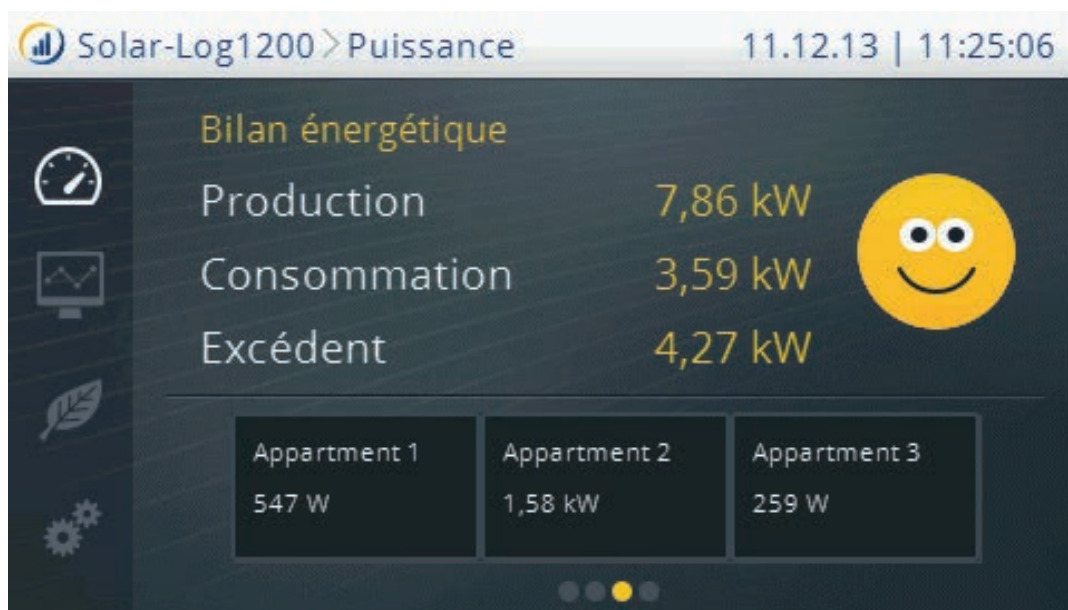


Fig. 45 : Affichage bilan énergétique

La fenêtre d'affichage du bilan énergétique est divisée en deux parties. La partie supérieure de la fenêtre montre les valeurs suivantes :

Production :

- production actuelle de l'installation.

Consommation :

- consommation d'énergie électrique actuelle (seulement avec compteur raccordé).

Excédent :

- alimentation actuelle dans le réseau public (seulement avec compteur raccordé).

Les consommateurs raccordés s'affichent avec les valeurs de consommation actuelle dans la partie inférieure de la fenêtre. Vous accédez à l'affichage d'autres consommateurs avec la flèche de droite.

Remarque !



Les valeurs sont visibles uniquement si les consommateurs sont raccordés à l'aide de SmartPlugs (prises réseau), de relais ou du Solar-Log™ Meter.

Remarque !



Jusqu'à dix consommateurs peuvent être raccordés et configurés.

4.4 Interroger le pronostic

L'option de menu **Puissance** permet d'accéder au pronostic en effleurant l'écran.

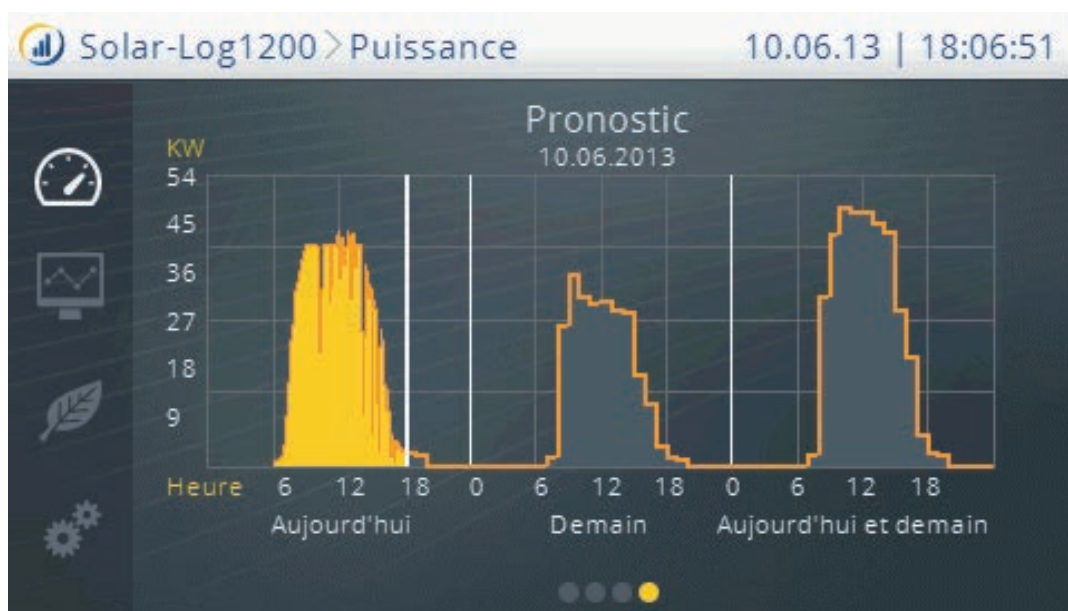


Fig. 46 : Affichage pronostic

Dans l'affichage pronostic, les données météorologiques sont interrogées à un intervalle de 60 minutes, à partir duquel les valeurs du jour actuel, du lendemain et du surlendemain sont calculées et grisées.

4.5 Interroger la courbe de puissance

La **courbe de puissance** s'interroge à l'aide de la barre de navigation de gauche. En tapant sur le symbole de la courbe de puissance.

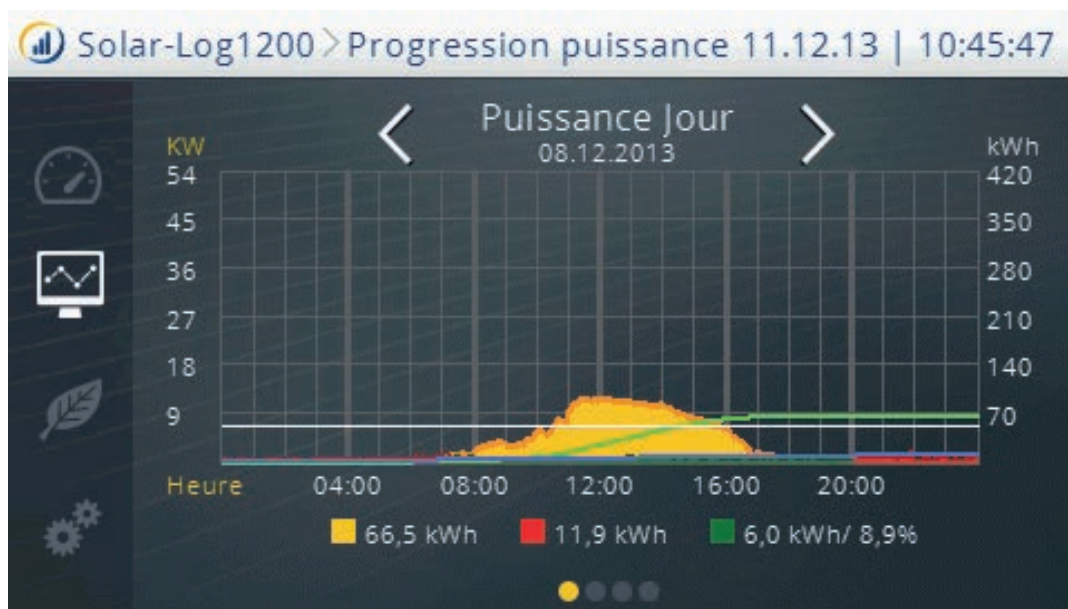


Fig. 47 : Courbe de puissance - jour

L'affichage de la courbe de puissance est divisé en deux parties.

Dans la partie supérieure, il est possible d'accéder à la date précise, selon la représentation (jour, mois, année), en effleurant l'écran.

En effleurant l'écran, vous accédez, dans la zone inférieure, à la représentation suivante Jour, Mois, Année ou Total.

4.6 Interroger le bilan environnemental

Le bilan environnemental s'interroge à l'aide de la barre de navigation de gauche. En tapant sur le symbole du bilan environnemental.



Fig. 48 : Affichage bilan environnemental - Jour

L'affichage du bilan environnemental est divisé en deux parties.

Une zone supérieure avec la représentation :

- Jour
- Mois
- Année
- Total

et une zone inférieure avec la contribution environnementale de votre installation avec les valeurs :

- Émissions de CO₂ évitées
- Pétrole économisé
- Déchets nucléaires évités
- Trajet avec Ecar en km
- Arbres épargnés
- Ménages (besoins énergétiques de 4 personnes)

4.7 Interroger le menu USB

Le menu USB s'interroge à l'aide de la barre de navigation de gauche. En tapant sur le symbole du réglage.



Fig. 49 : Réglages menu

Vous accédez au menu principal **Paramètres**. Tapez sur **USB**.

Les points :

- Démarrer
- Paramètres de base
- Paramètres avancés

sont décrits en détail dans le manuel d'installation chapitre « Configuration de l'appareil ».

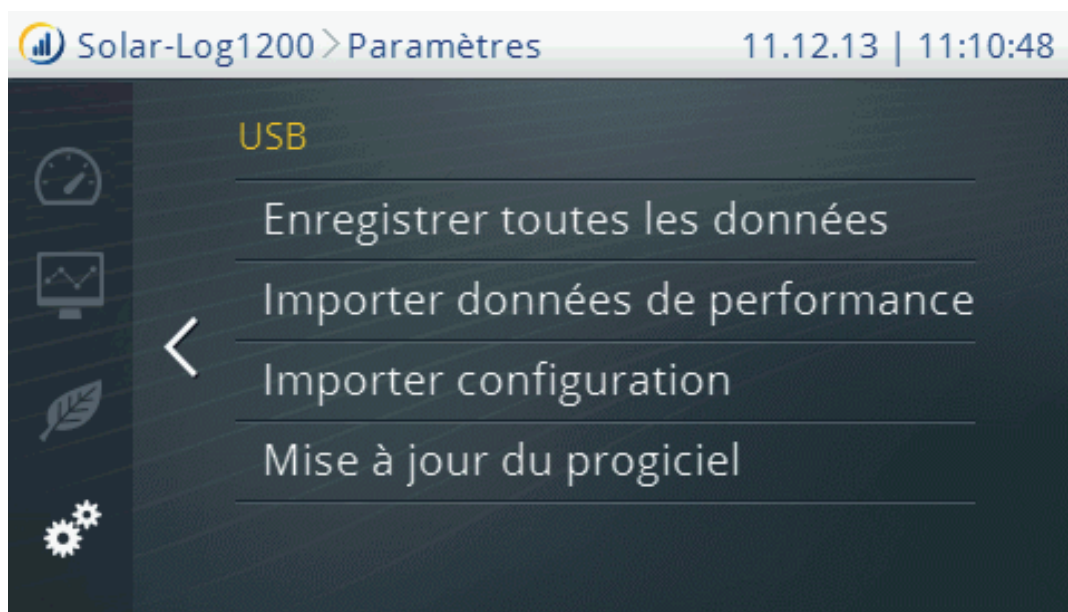


Fig. 50 : Menu USB

Le menu USB offre les possibilités de sélection suivantes :

Enregistrer toutes les données :

- Le Solar-Log™ crée un dossier de « sauvegarde » sur la clé, dans lequel un fichier solarlog_backup.dat et un fichier solarlog_konfig.dat sont mémorisés.

Importer données de performance :

- Le Solar-Log™ recherche sur la clé un solarlog_backup.dat valable et l'exécute.

Importer configuration :

- Le Solar-Log™ recherche sur la clé un solarlog_config.dat valable et l'exécute.

Mise à jour du progiciel :

- Le Solar-Log™ recherche sur la clé un progiciel exécutable et effectue ensuite une mise à jour.

Remarque !



Si une clé USB est insérée, un dossier est automatiquement créé sur la clé USB avec le nom Backup (sauvegarde). Le Solar-Log™ mémorise tous les jours dans ce dossier un fichier de sauvegarde daté.

Attention !

Le Solar-Log™ **n'écrase pas** les fichiers ; par conséquent, veiller à sécuriser ou à remplacer la clé USB de temps à autres.

Attention !



Lors du transfert de données à partir de la clé USB, toutes les données se trouvant sur l'appareil sont supprimées et remplacées.

Remarque !



Avant de transférer les données de production sauvegardées, il est conseillé d'exécuter la configuration actuelle.

4.7.1 Facteur de correction Pac

Sur les installations photovoltaïques, différents points de mesure et onduleurs sont souvent associés.

Le Solar-Log™ évalue ces données et établit partiellement des liens entre elles.

Étant donné que les composants installés ne sont parfois pas étalonnés, des écarts peuvent se manifester au niveau des valeurs mesurées.

Par exemple, si l'énergie totale produite est comparée, à l'aide des affichages des onduleurs, à l'affichage d'un compteur d'énergie étalonné, des écarts pouvant aller jusqu'à 8 % peuvent être constatés.

Le compteur tout comme l'onduleur peuvent pratiquement afficher un nombre excessif ou insuffisant de kWh.

Pour que cette imprécision puisse être plus ou moins compensée à moyen terme, un facteur de correction Pac est utilisé dans le progiciel du Solar-Log™.

Vous trouverez le facteur de correction sous [Configuration | Appareils | Configuration](#).

4.7.2 Calcul du facteur de correction Pac

Toutes les données de production sont systématiquement enregistrées en interne sans facteur de correction, le facteur n'étant pris en compte que lors de la sortie des données. Le facteur peut ainsi être adapté à tout moment par la suite.

La formule pour le calcul du facteur de correction est la suivante :

$(\text{production compteur électrique} / \text{production onduleur}) * 1000$

Si les onduleurs n'ont pas d'écran, les valeurs enregistrées du Solar-Log™ doivent être consultées sur une semaine au moins.

C'est la raison pour laquelle il est recommandé de laisser le facteur de correction Pac sur la valeur pré réglée 1000.

L'adaptation du facteur de correction peut être effectuée une fois par an après le calcul avec l'opérateur énergétique.

Exemple de facture :

OND1	OND2	Compteur électrique étalonné
Énergie totale	Énergie totale	Énergie totale
259,12 kWh	305,22 kWh	550,55 kWh
Ensemble = 564,34 kWh		Écart = 13,79 kWh

La comparaison des données indique que les onduleurs affichent trop.

Facteur de correction Pac

Compteur électrique étalonné énergie totale	Onduleur énergie totale
550,5 kWh	564,34 kWh
Exemple de calcul facteur de correction Pac	
$(550,55 \text{ kWh} / 564,34 \text{ kWh}) * 1000 = 975,66$	
Facteur de correction Pac arrondi = 976	

5 Utiliser Solar-Log WEB

Solar-Log™ WEB vous permet d'interroger via internet les données de production et le journal d'événements de votre installation et de programmer un envoi quotidien par e-mail des messages de production et d'erreur à une adresse e-mail définie. Pour ce faire, vous avez besoin d'un compte Solar-Log™ WEB.

En plus de cela, nous proposons également d'autres niveaux de service comprenant des prestations adaptées à tous les besoins. Pour plus d'informations, adressez-vous directement à votre installateur ou allez sur

<http://www.solar-log.com/produkte-loesungen/solar-log-web/uebersicht.html>

5.1 S'enregistrer dans Solar-Log™ WEB « Classic 2nd Edition »

L'enregistrement dans Solar-Log™ WEB « Classic 2nd Edition » se fait en ligne sans aucune difficulté.

Ouvrez le navigateur et allez sur la page d'enregistrement de Solar-Log™ WEB :

<http://www.solar-log.com/classic2/>

Sélectionnez **Enregistrement** dans la barre de navigation de gauche.

Le formulaire d'enregistrement s'affiche.

The screenshot shows the registration page for Solar-Log™ WEB 'Classic 2nd Edition'. At the top, there is a login bar with fields for 'UTILISATEUR' and 'MOT DE PASSE', and a 'CONNEXION' button. The main header includes the Solar-Log logo and the page title 'Solar-Log™ WEB „Classic 2nd Edition“'. The left sidebar contains a navigation menu with links: Bienvenue, Installations, Carte, Enregistrement, FAQ, Conditions Générales, Retraction, Politique de Confidentialité, Mentions légales, and Prices. The main content area is titled 'Enregistrement Solar-Log™ WEB „Classic - 2ème Edition“'. It contains several sections: 'Données de l'entreprise' with fields for 'Numéro de série Solar-Log™' and 'Code Easy Installation', and a 'Visible publiquement' checkbox; 'Implantation' with fields for 'Titre', 'Prénom', 'Nom', 'Entreprise', 'Voie / Numéro', 'Codes postaux', 'Ville', 'Pays', and 'Langue'; 'Données du contact' with fields for 'Adresse email', 'Téléphone', 'Téléphone portable', 'Fax', and 'Langue'; and a 'C.G.V. et Politique de confidentialité' section with a checkbox for 'J'ai lu et j'accepte les CGV'. At the bottom, there is a CAPTCHA image and a 'S'inscrire maintenant' button. The footer includes support information and the version number 'Solar-Log™ WEB Version: 1.7.0'.

Fig. 51 : Enregistrement C2

Indiquez le numéro de série de votre appareil.

Vous trouverez le numéro de série (SN) sous le cache supérieur.

Décidez si vous souhaitez que les données soient visibles publiquement sur internet.

Dans ce cas, les informations concernant votre installation pourront être consultées par d'autres visiteurs de la page. Si vous optez pour « Non », vous devez vous connecter avec les données d'utilisateur qui vous seront communiquées ultérieurement en cours d'enregistrement par Solare Datensysteme GmbH.

L'option « visible publiquement » peut être changée à tout moment sur votre site web dans la fenêtre de « Configuration ».

Indiquez les données d'implantation et de contact.

Confirmez l'acceptation des conditions générales (CGV) et de la Politique de confidentialité des données personnelles après les avoir consultées.

Saisissez le code indiqué dans le graphique afin de s'assurer qu'aucun programme automatisé (Bots) n'effectuera l'enregistrement et ne paralysera le serveur.

Confirmez avec [S'inscrire maintenant](#).

Si vous n'avez pas indiqué de code ou si le code est erroné, un nouveau code est automatiquement affiché, sans devoir saisir de nouveau vos données.

Une fois l'enregistrement effectué, vous recevrez un courriel à l'adresse e-mail indiquée, que vous devrez confirmer. Après une vérification manuelle de vos données, votre accès sera activé.

Remarque !



L'activation se fait uniquement les jours ouvrés et peut prendre jusqu'à 24 heures.

5.2 Interroger les données de l'installation

Ouvrez la page d'accueil de Solar-Log™ WEB dans le navigateur ou indiquez, dans la ligne d'adresse du navigateur, l'URL que vous avez reçue dans le courriel de confirmation.

par exemple : <http://home10.solarlog-web.de/>

La page d'accueil s'ouvre.



Fig. 52 : Page d'enregistrement C2

S'enregistrer dans Solar-Log™

Si vous avez refusé la visibilité publique lors de votre enregistrement, vous devez vous enregistrer sur le site internet de Solar-Log™ WEB. Si votre installation est visible publiquement, vous pouvez sauter l'étape de l'enregistrement.

Dans la ligne d'en-tête, indiquez votre nom d'utilisateur et le mot de passe, cliquez ensuite sur Enregistrement.

Interroger l'aperçu des installations

L'aperçu affiche toutes les installations. Allez à gauche dans le menu sur Installations. Vous pouvez définir les critères de recherche dans le masque suivant.

UTILISATEUR : MOT DE PASSE : **CONNEXION**

Solar-Log™ Solar-Log™ WEB „Classic 2nd Edition“

Bienvenue
 Installations
 Carte
 Enregistrement
 FAQ
 Conditions Générales
 Retraction
 Politique de Confidentialité
 Mentions légales
 Pries

Pays:
 Code postal:
 Taille de l'installation: de à kWp
 Année de construction:
 Type de modules:
 Orientation: de à °
 Inclinaison du toit: de à °
 résultats seulement: ☐ avec une image
 ☐ avec les données actuelles
 ☐ Avec sonde d'irradiation
 Résultats 455 Installations

Fig. 53 : Masque de recherche installations C2

Pour la recherche, les options suivantes s'offrent à vous :

- Code postal du site
- Taille de l'installation
- Année de construction
- Type de modules
- Orientation
- Inclinaison du toit

Sous l'option **Résultats seulement**, la recherche peut être restreinte ultérieurement :

- avec une image
- avec les données actuelles
- avec sonde d'irradiation

Derrière l'option de menu **Résultats**, le nombre d'installations trouvées s'affiche.

UTILISATEUR : MOT DE PASSE : **CONNEXION**

Solar-Log™ Solar-Log™ WEB „Classic 2nd Edition“

Bienvenue
 Installations
 Carte
 Enregistrement
 FAQ
 Conditions Générales
 Retraction
 Politique de Confidentialité
 Mentions légales
 Pries

Pays:
 Code postal:
 Taille de l'installation: de à kWp
 Année de construction:
 Type de modules:
 Orientation: de à °
 Inclinaison du toit: de à °
 résultats seulement: ☐ avec une image
 ☐ avec les données actuelles
 ☒ Avec sonde d'irradiation
 Résultats 29 Installations

Fig. 54 : Recherche d'installations avec filtre C2

La représentation correspondante indique les onduleurs installés, leur puissance, le fabricant des modules, l'année de construction, l'orientation et l'inclinaison du toit des installations. Si aucune image n'a été publiée pour l'installation, une image standard est utilisée.

De plus, vous trouverez un aperçu de la production actuelle des installations dans la colonne de droite.

UTILISATEUR : MOT DE PASSE : FR DE

Solar-Log™ Solar-Log™ WEB „Classic 2nd Edition“

Bienvenue
Installations
Carte
Enregistrement
FAQ
Conditions Générales
Retraction
Politique de Confidentialité
Mentions légales
Prices

Votre choix Pays: FR X Avec sonde d'irradiation X
[Modifier les filtres](#)

Résultat de 1 à 6 sur les 29 sélectionnés, page 1 sur 5
1 2 3 4 5

FR -
DC 1.98 kWp
SMA
SCHOTT SOLAR
170° 28°
2008

hier aujourd'hui

FR -
DC 16.66 kWp
POWER-ONE
TRINA
170° 17°
2010

hier 3.18 kWh/kWp
aujourd'hui 52.63 kWh

FR -
DC 29.4 kWp
SMA
SOLARWATT
120° 14°
2010
[Vers l'installation](#)

hier aujourd'hui

FR -
DC 17 kWp
FRONIUS
IBERSOLAR
180° 45°
2011

hier 3.34 kWh/kWp
aujourd'hui 08:50 56.79 kWh
0.01 kWh/kWp
92 kWh

Fig. 55 : Recherche d'installations avec filtre C2

Cliquez sur [vers l'installation](#) au-dessus du graphique journalier d'aujourd'hui.

La présentation graphique de l'installation s'affiche.

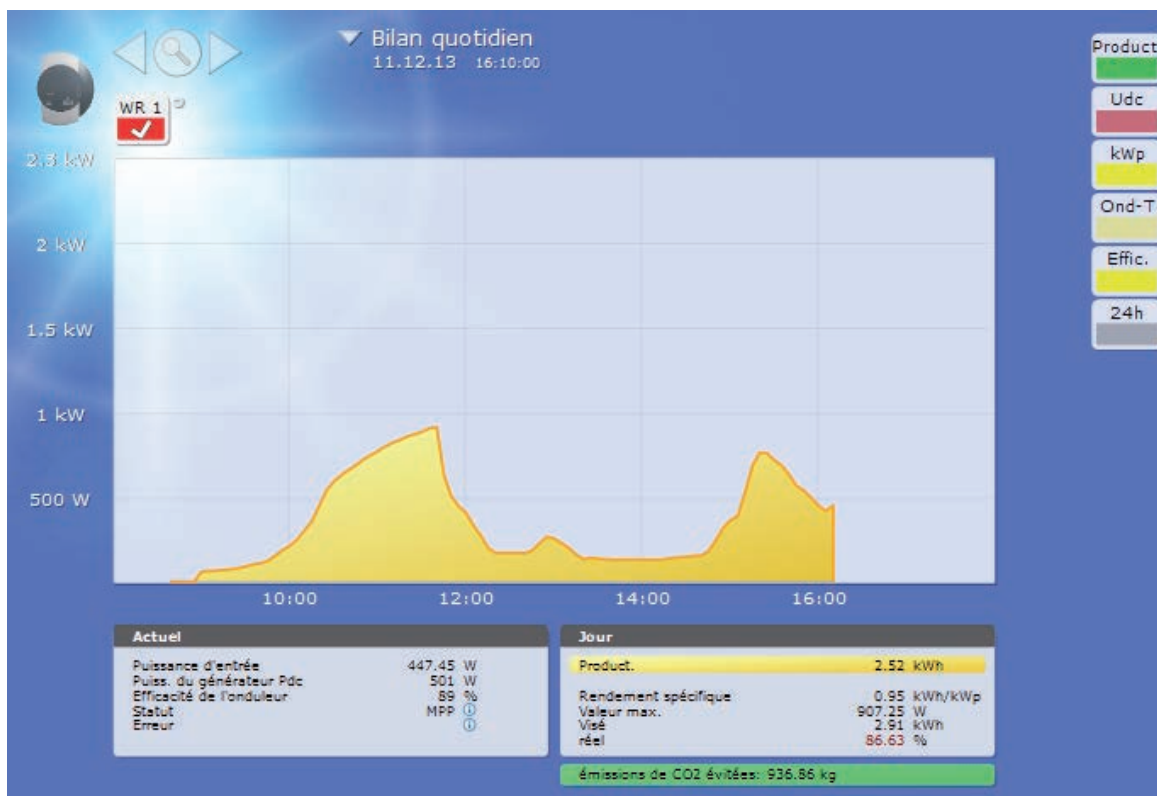


Fig. 56 : Installation avec courbe journalière C2

La présentation graphique montre les possibilités de choix de votre installation ainsi que la valeur actuelle et la production journalière, y compris les éventuels messages d'erreur s'étant produits.
Afin de pouvoir accéder directement aux détails de l'installation, créez un favori dans votre navigateur.

5.3 Interroger les données de production

5.3.1 Naviguer dans les aperçus

La navigation sur la page internet des aperçus correspond à la navigation dans les pages de représentation dans votre réseau local.

Passer d'un aperçu à l'autre

Déplacez le curseur de la souris sur le petit triangle à gauche de l'indication de la période.

Un aperçu des périodes s'affiche.

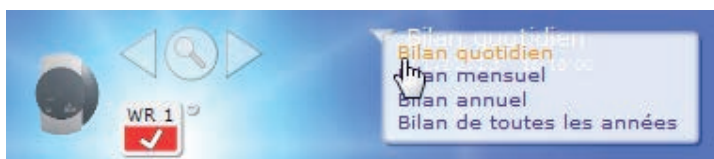


Fig. 57 : Naviguer dans l'aperçu C2

Cliquez sur la période souhaitée.

La représentation de la période en question s'affiche.

5.3.2 Signification des valeurs dans les représentations

L'indication de valeurs en-dessous des graphiques correspond aux valeurs sur les pages de présentation dans votre réseau local.

L'indication des recettes n'est pas accessible sur internet pour des raisons de protection des données personnelles.

5.3.3 Aperçu journalier

Ouvrez le navigateur et cliquez sur le favori de votre installation.

- Le cas échéant, vous devez vous connecter.
- La présentation détaillée de votre installation s'affiche.

Sélectionnez le graphique dans la barre de navigation de gauche.

- L'aperçu journalier de l'installation s'affiche.

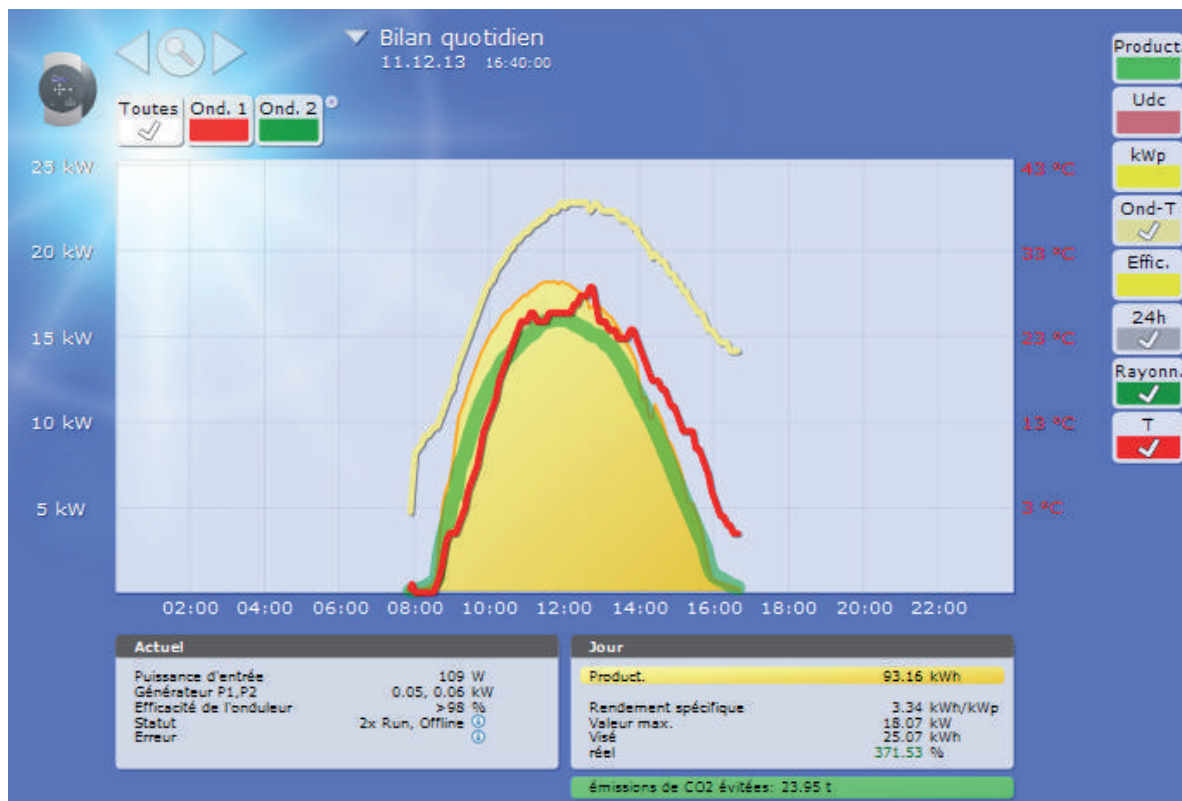


Fig. 58 : Courbe journalière avec valeurs supplémentaires

La production journalière est représentée sous forme de courbe. La ligne vert foncé représente la production journalière théorique.

En glissant le curseur de la souris sur les courbes, les valeurs correspondantes apparaissent.

Touches de fonction de l'aperçu journalier

- Production : Courbe de production indiquant l'évolution de la production. Une ligne vert foncé représentant la somme journalière théorique s'affiche en plus.
- Udc : Tension du générateur. Pour afficher la tension des séquences, choisissez un seul onduleur.
- kWp : Changement d'échelle de la « puissance en watts » à la « puissance en kW/kWp ». Toutes les courbes sont alors comparables en termes de puissance spécifique. Cela permet également de détecter une diminution de puissance des modules.
- 24h : Représentation de la performance sur 24 heures d'une journée pour un affichage complet de la consommation électrique sur une journée

Fonctions supplémentaires avec compteur électrique SO

Les indications suivantes sont également disponibles lors du branchement d'un compteur électrique SO au Solar-Log™ :

- VZ : Indique la consommation électrique de votre bâtiment sous forme graphique en watts.
- Cons. : Indique la consommation électrique de votre bâtiment en kWh sous forme de courbe ascendante.
- Valeurs : Indique différentes valeurs de vos onduleurs sous forme de texte.

- Bilan : Vous indique le rapport entre votre consommation électrique et votre production électrique. Une indication du rapport en pour-cent est également affichée dans le champ textuel en bas à gauche.

Fonctions supplémentaires avec Sensorbox

Solar : Indique la valeur de référence d'une sonde d'irradiation. La performance journalière de l'installation doit se situer dans la plage de mesure du capteur.

- M °C : Indique la température du module. La température est mesurée par la Sensorbox.
- A °C : Indique la température extérieure. Elle est mesurée par le capteur de température ambiante.
- Vent : Indique la vitesse/puissance du vent. La saisie des valeurs est effectuée par le capteur de vent.

Cliquez sur une des touches de fonction et ensuite sur la loupe.

- La courbe sélectionnée s'affiche.

5.3.4 Aperçu mensuel

Sélectionnez l'aperçu mensuel dans la navigation.



Fig. 59 : Installation C2 - Aperçu mensuel

La somme de la production journalière sur un mois est représentée dans un graphique à barres. La ligne vert foncé représente la production mensuelle théorique.

Déplacez la souris sur une des barres représentant une journée.

- La production du jour correspondant s'affiche.

Cliquez sur une seule barre :

- La courbe journalière correspondante s'affiche.

5.3.5 Aperçu annuel

Sélectionnez l'aperçu annuel dans la navigation.



Fig. 60 : Installation C2 - Aperçu annuel

La somme des productions mensuelles sur un an est représentée dans un graphique à barres. La ligne vert foncé représente la production annuelle théorique.

La valeur « Pronostic » est calculée sur la base de la production annuelle déjà réalisée et une estimation est ensuite effectuée par rapport à la production théorique des mois restants de l'année.

Déplacez la souris sur une des barres représentant un mois.

- La production mensuelle correspondante s'affiche.

Cliquez sur une seule barre :

- L'aperçu mensuel correspondant s'affiche.

5.3.6 Aperçu général

Sélectionnez l'aperçu de toutes les années dans la navigation.



Fig. 61 : Installation C2 - Aperçu général

La production annuelle individuelle est représentée sous forme de somme dans un graphique à barres. La ligne vert foncé représente la production annuelle théorique. Deux lignes vertes s'affichent pour l'année actuelle :

- La ligne supérieure indique le résultat prévisionnel de l'année.
- La ligne inférieure indique le résultat prévisionnel réalisé au jour actuel.

Déplacez la souris sur une des barres représentant une année.

- La production annuelle correspondante s'affiche.

Cliquez sur une seule barre :

- L'aperçu annuel correspondant s'affiche.

Cliquez sur l'aperçu de la ligne Année :

- La représentation des lignes de la production totale s'affiche.

5.3.7 Interroger et filtrer le rapport d'événements

Sélectionnez Events (Événements) dans la barre de navigation de gauche.

- La liste complète de tous les événements du système s'affiche.

All inverters

All days

All status

All errors

Reset selection

01.12.13 - 11.12.13

Ond.	Events from - to	Status	Error
1	11.12.13 08:34 - 11.12.13 16:35	MPP	
1	11.12.13 08:20 - 11.12.13 08:34	Warten	-
1	10.12.13 17:06 - 11.12.13 08:20	Offline	-
1	10.12.13 16:47 - 10.12.13 17:06	Warten	-
1	10.12.13 08:40 - 10.12.13 16:46	MPP	-
1	10.12.13 08:40 - 10.12.13 08:40	Warten	-
1	10.12.13 08:29 - 10.12.13 08:40	MPP	-
1	10.12.13 08:18 - 10.12.13 08:28	Warten	-
1	09.12.13 17:07 - 10.12.13 08:18	Offline	-
1	09.12.13 16:47 - 09.12.13 17:07	Warten	-
1	09.12.13 08:26 - 09.12.13 16:47	MPP	-
1	09.12.13 08:16 - 09.12.13 08:26	Warten	-
1	08.12.13 17:06 - 09.12.13 08:16	Offline	-
1	08.12.13 16:45 - 08.12.13 17:06	Warten	-
1	08.12.13 08:28 - 08.12.13 16:45	MPP	-
1	08.12.13 08:15 - 08.12.13 08:27	Warten	-
1	07.12.13 17:06 - 08.12.13 08:14	Offline	-
1	07.12.13 16:46 - 07.12.13 17:06	Warten	-
1	07.12.13 08:28 - 07.12.13 16:46	MPP	-
1	07.12.13 08:16 - 07.12.13 08:28	Warten	-
1	06.12.13 17:06 - 07.12.13 08:16	Offline	-
1	06.12.13 16:44 - 06.12.13 17:06	Warten	-
1	06.12.13 16:43 - 06.12.13 16:43	MPP	-
1	06.12.13 16:43 - 06.12.13 16:43	Warten	-
1	06.12.13 08:32 - 06.12.13 16:43	MPP	-
1	06.12.13 08:15 - 06.12.13 08:31	Warten	-
1	05.12.13 16:56 - 06.12.13 08:15	Offline	-
1	05.12.13 16:35 - 05.12.13 16:55	Warten	-
1	05.12.13 08:23 - 05.12.13 16:35	MPP	-
1	05.12.13 08:15 - 05.12.13 08:23	Warten	-
1	04.12.13 17:06 - 05.12.13 08:15	Offline	-
1	04.12.13 16:46 - 04.12.13 17:06	Warten	-
1	04.12.13 08:24 - 04.12.13 16:45	MPP	-
1	04.12.13 08:08 - 04.12.13 08:24	Warten	-
1	03.12.13 17:10 - 04.12.13 08:08	Offline	-
1	03.12.13 16:50 - 03.12.13 17:10	Warten	-
1	03.12.13 08:31 - 03.12.13 16:50	MPP	-
1	03.12.13 08:06 - 03.12.13 08:31	Warten	-
1	02.12.13 17:06 - 03.12.13 08:06	Offline	-
1	02.12.13 16:49 - 02.12.13 17:06	Warten	-
1	02.12.13 08:30 - 02.12.13 16:49	MPP	-
1	02.12.13 08:21 - 02.12.13 08:30	Warten	-
1	01.12.13 17:03 - 02.12.13 08:21	Offline	-
1	01.12.13 16:50 - 01.12.13 17:03	Warten	-
1	01.12.13 08:14 - 01.12.13 16:50	MPP	-
1	01.12.13 08:05 - 01.12.13 08:14	Warten	-

Fig. 62 : Installation C2 - Messages

Pour n'afficher que certains événements ou les événements d'un jour en particulier sur les derniers 35 jours, utilisez la fonction de filtrage.

The screenshot shows the Solar-Log WEB interface. At the top, there are four filter buttons: 'Ond.1 - WR 1', '11.12.13', 'All status', and 'All errors', followed by a 'Reset selection' button. Below these, a date selection dropdown is open, showing a list of dates from 'All days' down to '01.12.13'. The main table below has columns for 'Ond.', 'Even', 'Time', 'Status', and 'Error'. It displays three rows of data for the selected date '11.12.13'.

Ond.	Even	Time	Status	Error
1	11.12	12.13 17:05	Warten	-
1	11.12	12.13 16:46	MPP	-
1	11.12	12.13 08:34	Warten	-

Fig. 63 : Installation C2 - Messages avec filtre placé

- Sélectionnez l'onduleur souhaité dans le champ de sélection Tous les onduleurs.
 - Seuls les événements concernant l'onduleur sélectionné s'affichent.
- Affinez la sélection en sélectionnant le jour souhaité dans le champ de sélection Tous les jours.
 - Seuls les événements concernant l'onduleur sélectionné s'affichent.
- Affinez davantage la sélection en sélectionnant le statut souhaité dans le champ de sélection Tous les statuts.
 - Seuls les statuts apparus au cours de la période sélectionnée sont disponibles.
- Définissez en plus le type d'erreur en sélectionnant l'erreur souhaitée dans le champ de sélection Toutes les erreurs.
 - Seules les erreurs apparues au cours de la période sélectionnée s'affichent.
- Cliquez sur Annuler la sélection pour annuler tous les filtres sélectionnés.

6 Utiliser la Solar-Log™ APP pour Android

Afin de pouvoir accéder à tout moment aux données de votre installation, nous proposons une APP Solar-Log™ pour tablette PC Android et Smartphone. Cette app est accessible gratuitement dans Play Store de Google.

Elle vous permet de voir les données de production actuelles et passées sous forme graphique.

Remarque !



Ce manuel et les captures d'écran se réfèrent à la tablette PC Android. Le manuel diffère du Smartphone au niveau de la manipulation.

Le chapitre « Utilisation de l'APP Android avec Smartphone » décrit la différence.

Conditions :

Notre app Solar-Log est compatible avec tous les modèles de tablette PC Android et de Smartphone à partir de la version Android 2.3 (version 4.0 recommandée)

L'APP Solar-Log fonctionne avec les solutions pour serveur de Solar-Log™ Web Classic 2 et WEB-Commercial de Solare Datensysteme GmbH.

6.1 Installer l'app

L'app est disponible gratuitement dans le Play Store.

Télécharger l'app

1. Cherchez « Solar-Log » dans le Play Store.
2. Suivez les indications pour télécharger et installer l'app sur votre Smartphone.
3. Démarrez l'App sur votre Smartphone
 - La fenêtre d'accueil s'affiche.



Fig. 64 : Le logo de l'app

Démarrez l'app à l'aide du logo App.

6.2 Ajouter des installations

Cette app vous permet de surveiller toutes les installations raccordées à un Solar-Log™.

1. Pour surveiller une installation, accédez à la barre des symboles.



Fig. 65 : Barre des symboles de l'app

2. Tapez sur le symbole  dans la barre des symboles.

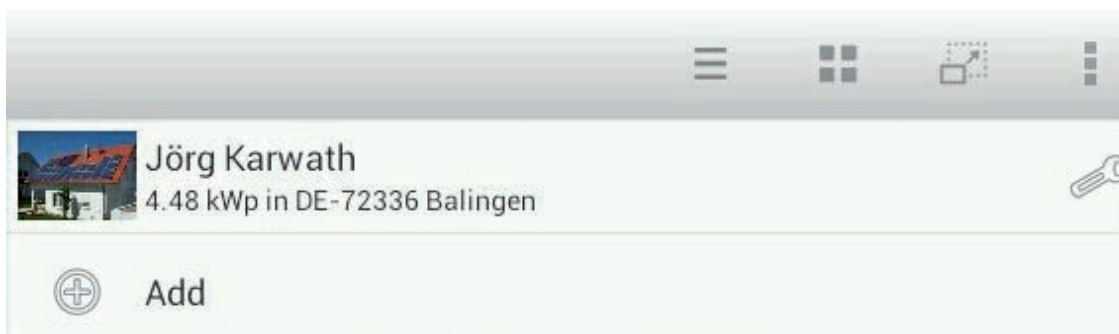


Fig. 66 : Insérez l'installation dans l'app

3. Tapez sur le symbole plus.
 - L'affichage **Données d'accès de l'app Solar-Log™** apparaît.

Fig. 67 : Saisir les données d'accès pour l'installation

4. Indiquez l'URL, le **numéro de série** et le **mot de passe** qui vous ont été communiqués dans le mail d'enregistrement de Solare Datensysteme GmbH.
5. Tapez ensuite sur le bouton **Charger**.

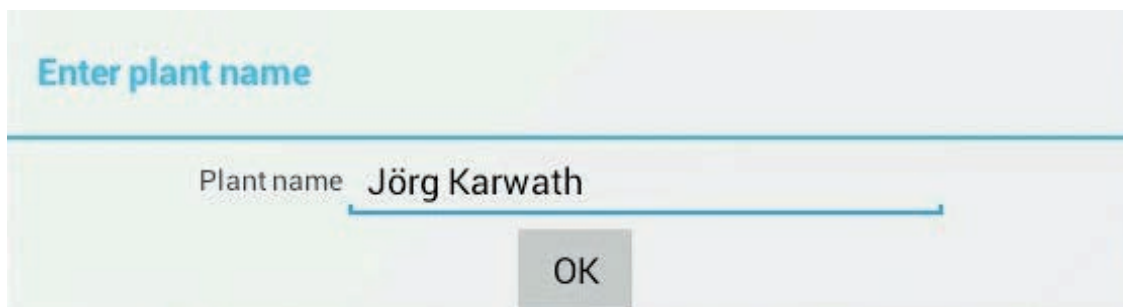


Fig. 68 : Saisir le nom de l'installation dans l'app

6. Le **nom de l'installation** apparaît ensuite. Vérifiez son exactitude et tapez sur **Ok**.
7. Les valeurs journalières actuelles de l'installation se chargent. Ce processus peut prendre un peu de temps.

6.3 Réglages de l'installation

Sous Ajouter des installations, vous pouvez effectuer des réglages dans l'affichage de la représentation.

1. Tapez sur le symbole  dans la barre des symboles pour accéder à l'installation.

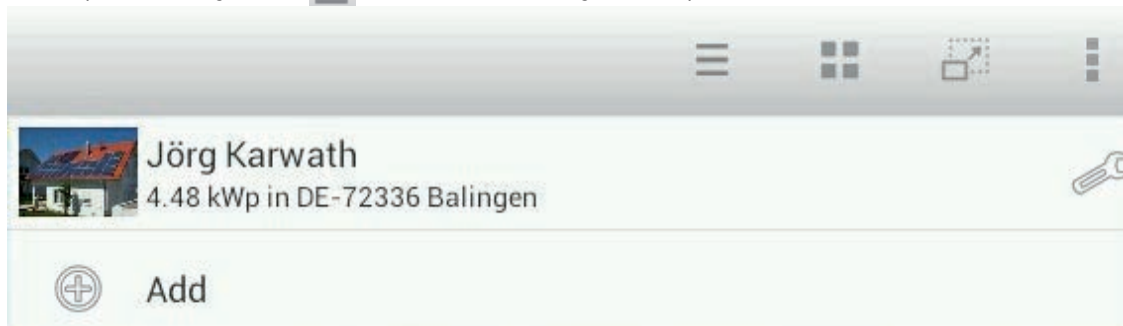


Fig. 69 : Modifier les réglages sur la représentation de l'installation

Tapez sur le symbole  pour arriver aux réglages suivants :

- Compteur SO
- Administration

6.3.1 Compteur S0

En sélectionnant **Compteur S0**, vous avez la possibilité d'effectuer des réglages dans l'affichage de la représentation.

1. Tapez sur le symbole des réglages pour arriver aux réglages.
2. Tapez sur **Compteur S0**.

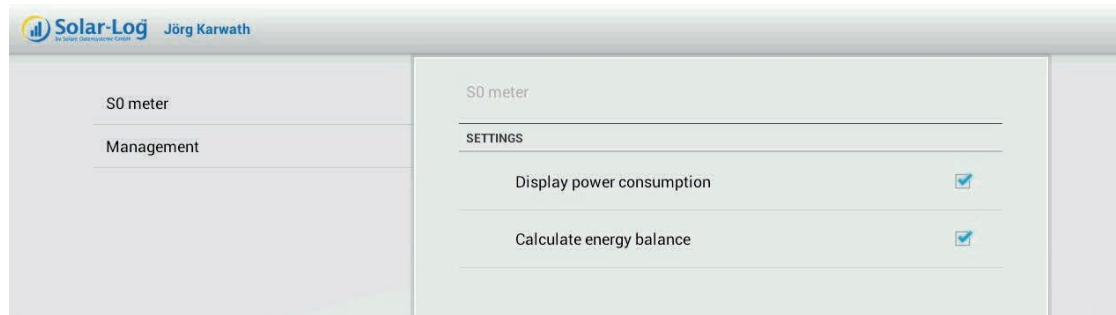


Fig. 70 : Réglages compteur S0

3. Réglages de l'affichage du **compteur S0** avec les possibilités :

- Afficher la consommation électrique.
- Faire le bilan énergétique.

6.3.2 Administration

En sélectionnant **Administration**, vous pouvez actualiser la configuration de l'installation, remettre les données de production à zéro ou effacer également l'installation.

1. Tapez sur le symbole des réglages pour accéder aux réglages.
2. Tapez sur **Administration**.

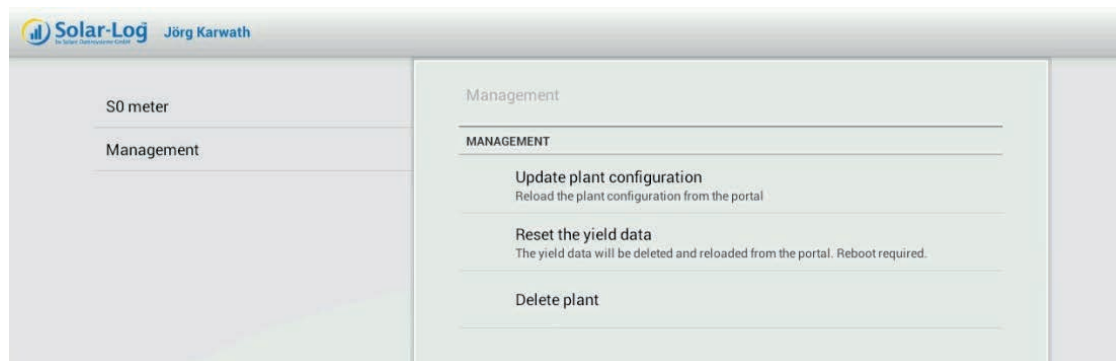


Fig. 71 : Réglages administration

3. Les choix suivants sont disponibles sous Administration :

- **Actualiser la configuration de l'installation.** Recharge la configuration de l'installation depuis le portail.
- **Remettre les données de la production.** Les données de production sont effacées et rechargées depuis le portail. Redémarrage de l'app nécessaire.
- **Effacer l'installation.** Cette installation peut être totalement supprimée ici.

6.4 La barre des symboles

La barre des symboles se trouve à droite en haut de l'écran et permet de sélectionner le menu désiré.



Fig. 72 : Barre des symboles

Avec le symbole , une installation est ajoutée.

Avec le symbole , vous pouvez afficher les différentes valeurs de production :

- Jour
- Mois
- Année
- Total
- CO2

Avec le symbole , le diaporama démarre.

Avec le symbole , vous pouvez effectuer différentes opérations :

- Actualiser
- Jour
- Réglages
- Quitter

6.5 Interroger les données de production

Si votre installation a été correctement identifiée, elle apparaît dans la présentation avec les valeurs journalières actuelles.

Remarque !



Tenir compte du fait que les données sont actualisées uniquement si votre tablette PC et/ou votre Smartphone dispose d'une connexion internet active.

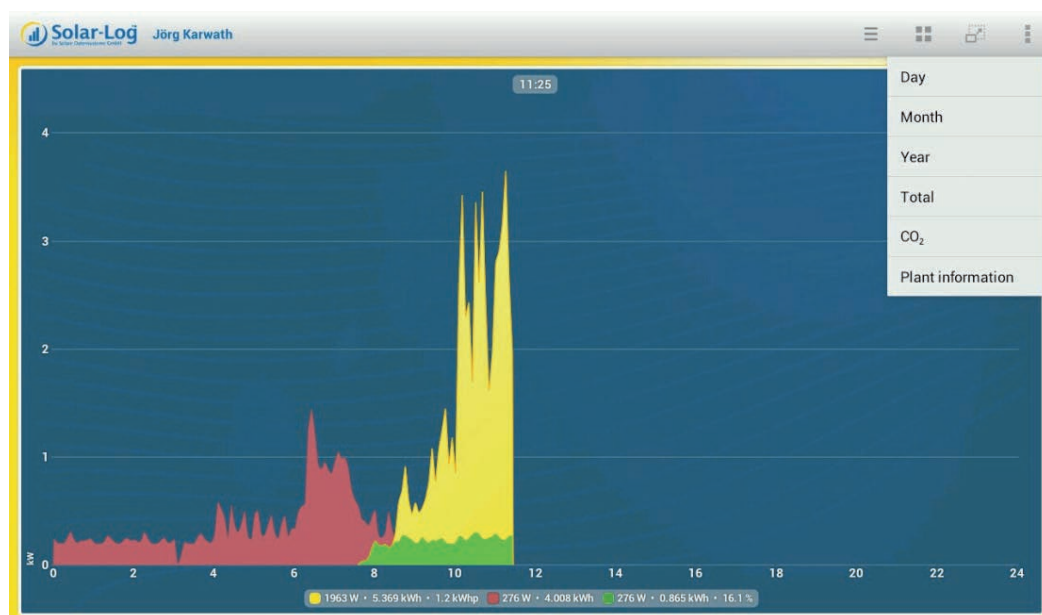


Fig. 73 : Courbe journalière avec sélection du menu

Avec le symbole , vous pouvez afficher les différentes valeurs de production :

- Jour
- Mois
- Année
- Total
- CO2

6.5.1 Aperçu journalier

1. Tapez sur le symbole  dans la barre des symboles située dans l'écran supérieur droit. La navigation s'active.
2. Sélectionnez **Jour** pour accéder à l'aperçu journalier.

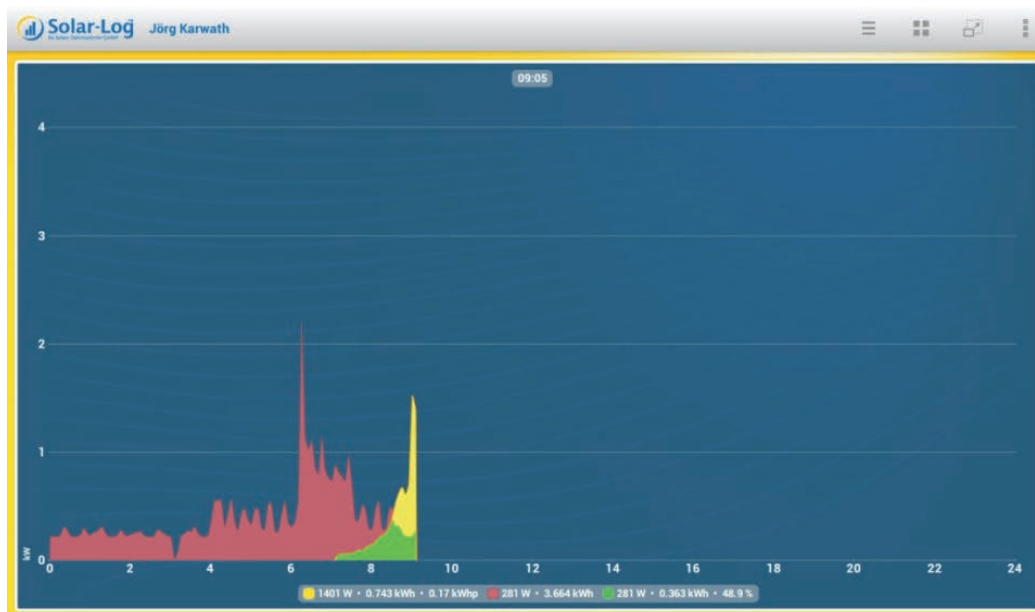


Fig. 74 : Courbe journalière

3. Faites glisser le doigt vers la gauche ou la droite pour passer à l'affichage suivant ou précédent.
4. Faites glisser le doigt en haut ou en bas pour passer d'un aperçu de module à l'autre.

6.5.2 Aperçu mensuel

1. Tapez sur le symbole  dans la barre des symboles située dans l'écran supérieur droit. La navigation s'active.
2. Sélectionnez **Mois** pour accéder à l'aperçu mensuel.

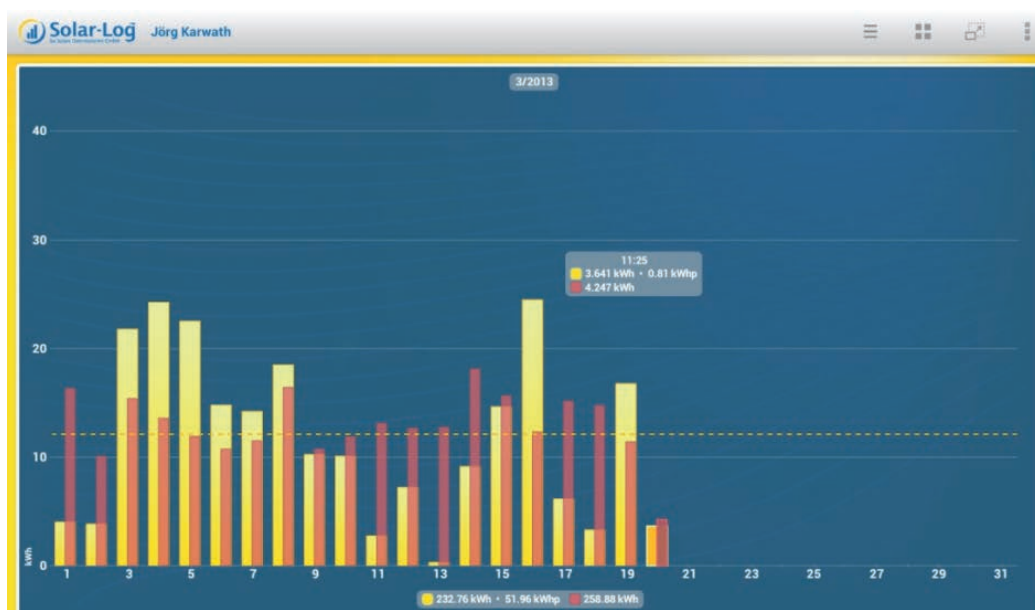


Fig. 75 : Aperçu mensuel dans le graphique à barres

La production journalière sur le mois sélectionné est représentée sous forme de barres.

3. Faites glisser le doigt vers la gauche ou la droite pour passer à l'affichage suivant ou précédent.
4. Faites glisser le doigt en haut ou en bas pour passer d'un aperçu de module à l'autre.

6.5.3 Aperçu annuel

1. Tapez sur le symbole  dans la barre des symboles située dans l'écran supérieur droit.

La navigation s'active.

2. Sélectionnez Année pour accéder à l'aperçu annuel.



Fig. 76 : Aperçu annuel dans le graphique à barres

La production mensuelle sur l'année sélectionnée est représentée sous forme de barre.

3. Faites glisser le doigt vers la gauche ou la droite pour passer à l'affichage suivant ou précédent.
4. Faites glisser le doigt en haut ou en bas pour passer d'un aperçu de module à l'autre.

6.5.4 Aperçu général

1. Tapez sur le symbole  dans la barre des symboles située dans l'écran supérieur droit. La navigation s'active.
2. Sélectionnez Général pour accéder au bilan global.

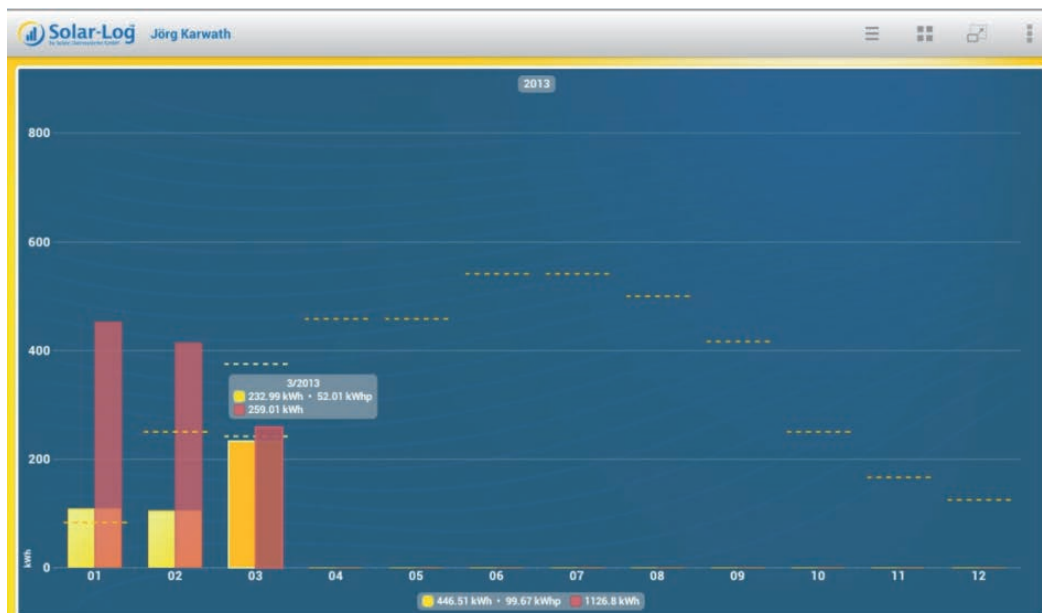


Fig. 77 : Aperçu général dans le graphique à barres

Faites glisser le doigt en haut ou en bas pour passer d'un aperçu de module à l'autre.

6.6 Interroger l'économie de CO₂

1. Tapez sur le symbole  dans la barre des symboles située dans l'écran supérieur droit. La navigation s'active.
 2. Sélectionnez CO₂.
- La quantité totale d'émissions de dioxyde carbone évitées grâce à votre installation s'affiche.



Fig. 78 : Émissions de CO₂ évitées

L'économie indiquée est calculée sur la base de la quantité de dioxyde de carbone qui aurait été nécessaire à la production énergétique par combustion de combustibles fossiles.

6.7 Réglages de l'app

Tapez sur le symbole  dans la barre des symboles située dans l'écran supérieur droit.

La navigation s'active.

- Actualiser
- Jour
- Réglages
- Quitter

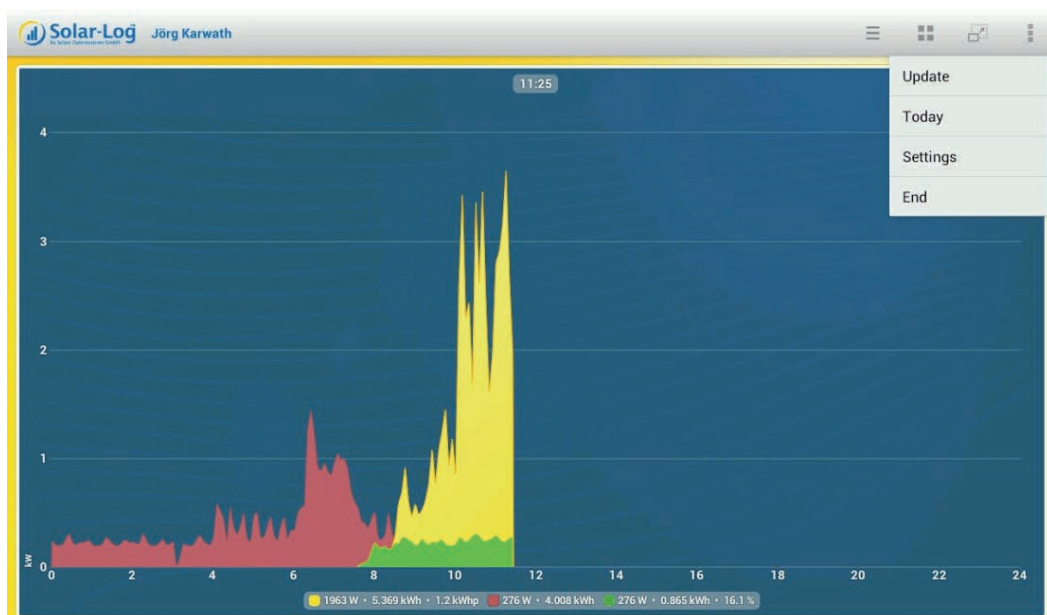


Fig. 79 : Courbe journalière avec options de menu

- Sélectionnez **Actualiser** pour actualiser les données de l'installation.
- Sélectionnez **Jour** pour accéder à l'aperçu journalier actuel à partir des données de production.
- Sélectionnez **Quitter** pour quitter l'application.

L'option de menu **Réglages** permet d'accéder aux catégories :

- Global
- Diaporama
- Mentions légales

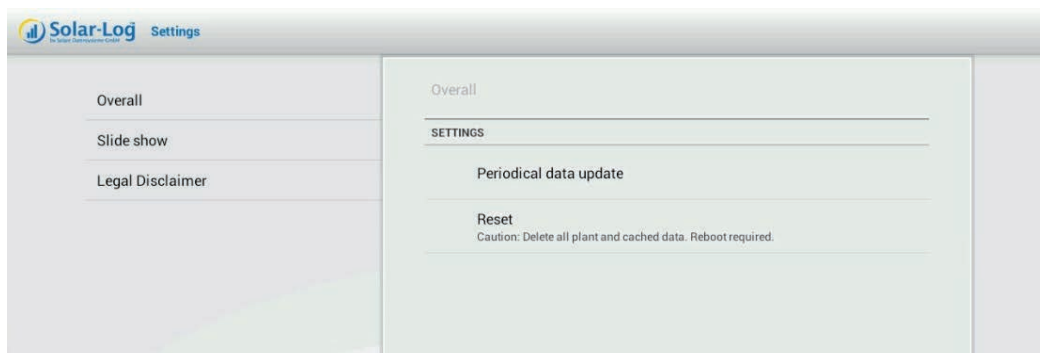


Fig. 80 : Réglages généraux

6.7.1 Mise à jour cyclique des données

1. Sous **Global**, tapez sur **Mise à jour cyclique des données**

Les possibilités de réglage suivantes deviennent visibles.

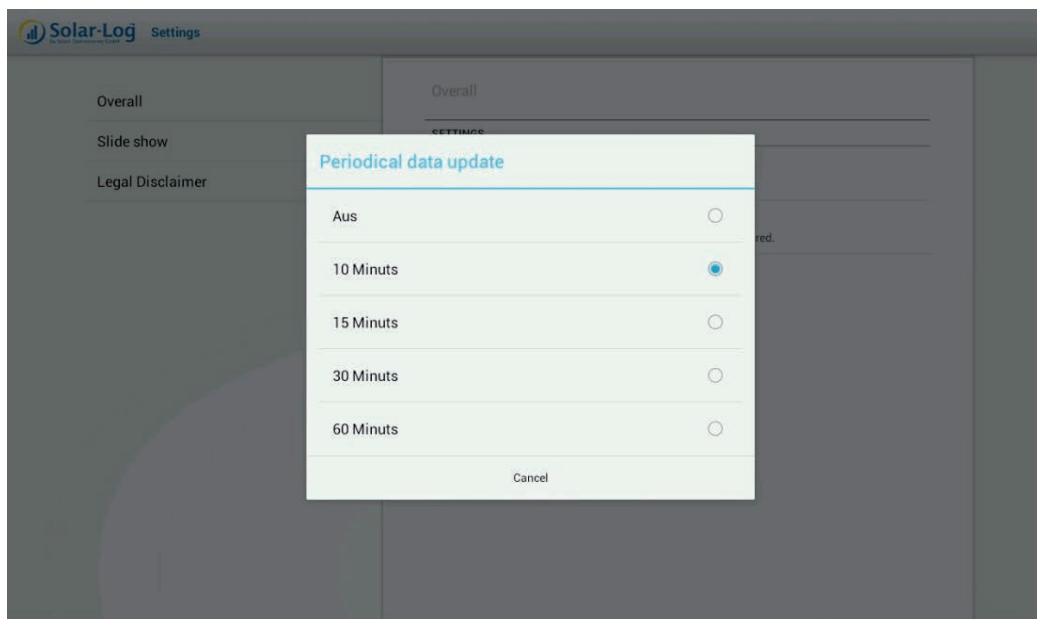


Fig. 81 : Mise à jour cyclique des données

2. Tapez sur l'intervalle de mise à jour pour actualiser automatiquement les données. La fenêtre se ferme automatiquement après la sélection.

6.7.2 Reset (réinitialisation)

La fonction **Reset** efface toutes les installations et vide le cache.

Tapez sur **Reset** pour recevoir le message suivant :

- Avec **Ok**, confirmez la sélection, les installations et le cache s'effacent. (l'application se clôt automatiquement et doit être redémarrée)
- Avec **Interrompre**, vous retournez au point de départ.

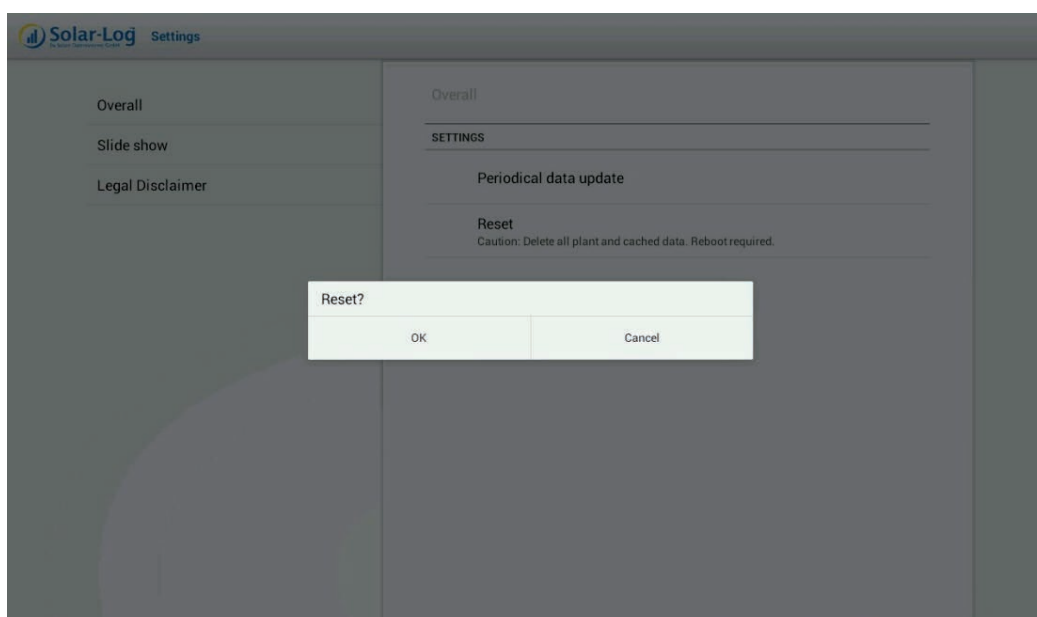


Fig. 82 : Fonction reset

6.7.3 Diaporama

La sélection de **Diaporama** donne la possibilité de régler la durée de l'affichage et de sélectionner le fond devant s'afficher.

Appuyez sur **Diaporama** et les possibilités de réglage suivantes apparaissent :

- Durée de l'affichage. Vous pouvez définir ici après combien de secondes le changement d'image doit intervenir.
- Images de fond. Il est possible de sélectionner ici les images de fond devant s'afficher lorsque la valeur correspondante est rappelée.

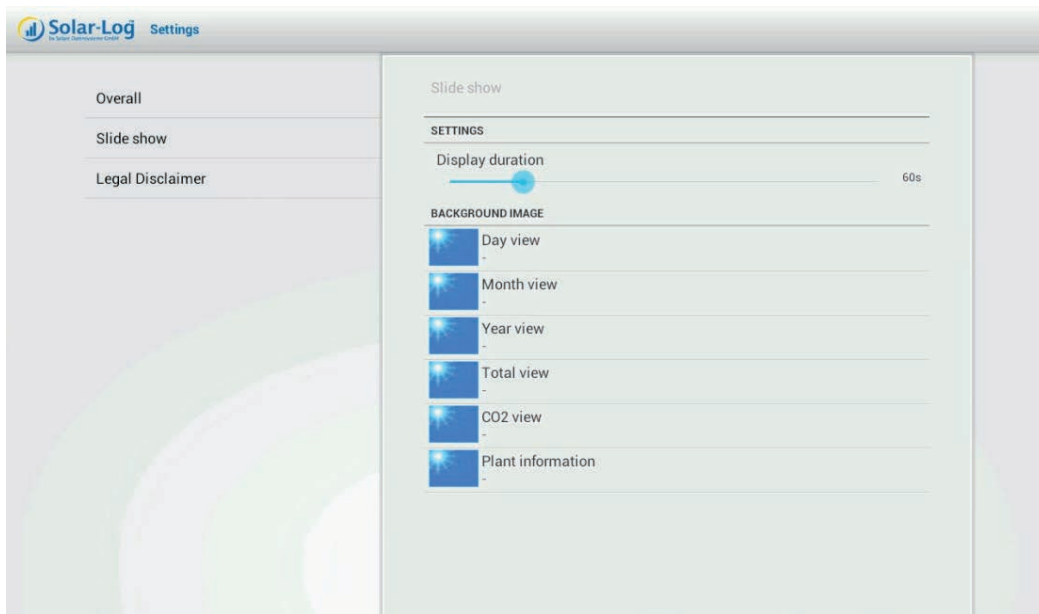


Fig. 83 : Réglages du diaporama

6.7.4 Mentions légales

En sélectionnant **Mentions légales**, vous pouvez voir le numéro de version de l'app et qui est responsable.

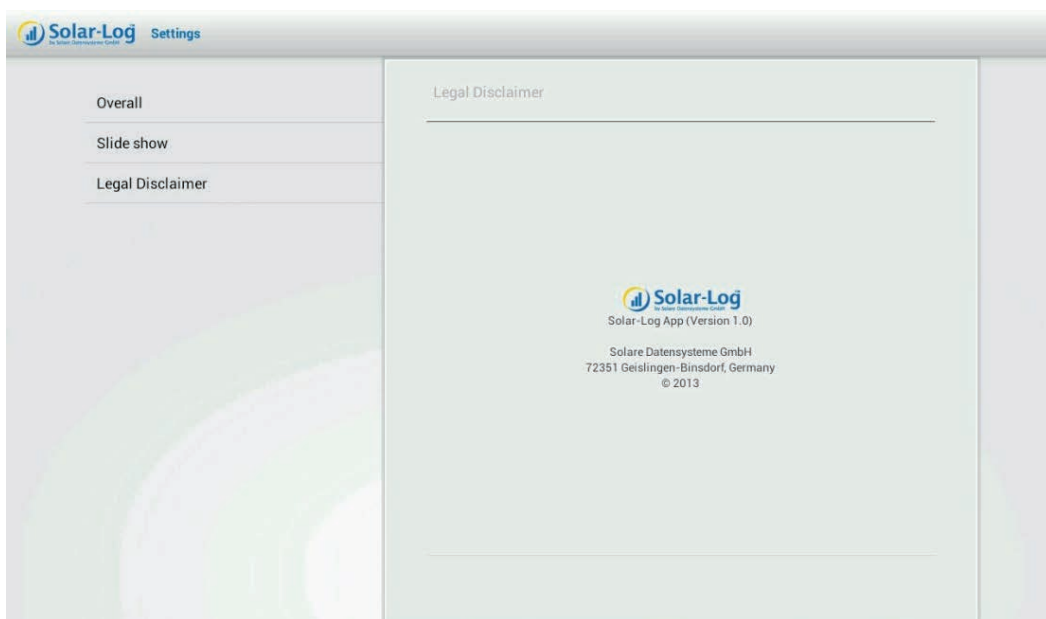


Fig. 84 : Mentions légales

6.8 Les données de production sous forme de diaporama

La fonction diaporama permet de transformer votre tablette PC ou votre Smartphone en « cadre photo électronique ». Ce « cadre photo » affiche alternativement les différents modules de l'app Solar-Log.

1. Touchez l'écran.

- La fonction diaporama s'active sur le bord supérieur droit de l'écran avec le symbole .



Fig. 85 : Format du diaporama

2. Tapez sur le symbole  et mettez votre tablette PC ou votre Smartphone dans un « cradle ».

- Vous pouvez maintenant consulter les valeurs actuelles à tout moment.

6.9 Utilisation de l'app Android avec Smartphone

L'utilisation de l'app Android avec Smartphone diffère seulement lors du rappel des fonctions de menu de la tablette PC. Contrairement à la tablette PC, de légères différences sont également constatées en mode portrait et paysage.

Les possibilités de configuration sont identiques à celles d'une tablette PC.

6.9.1 Mode portrait Smartphone

La saisie de l'installation et des réglages s'effectue de la même façon que sur une tablette PC à l'aide des symboles  et  dans la barre des symboles sur le bord supérieur droit de l'écran.

La sélection des données de production s'effectue aussi avec le symbole .

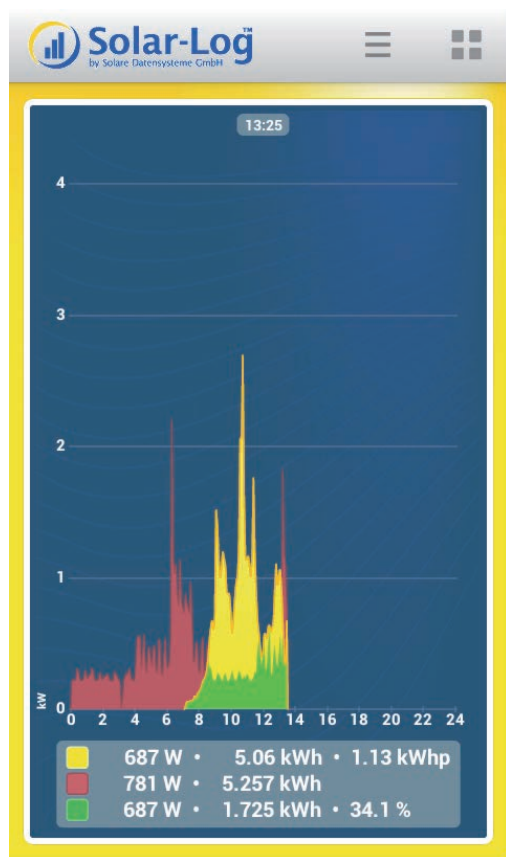


Fig. 86 : Aperçu mode portrait Smartphone

Le rappel des possibilités de sélection [Réglages APP](#) et [Diaporama](#) s'effectue en mode portrait à l'aide de la [touche de menu](#) du Smartphone. (voir la notice de votre Smartphone)

Après avoir appuyé sur la [touche de menu](#) apparaît la sélection se trouvant en bas de la tablette PC à l'aide du symbole des [réglages APP](#) et du symbole du [diaporama](#).

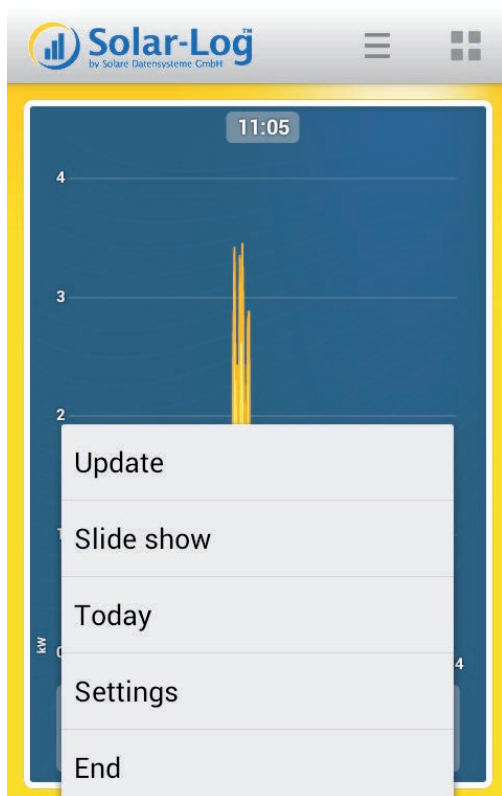


Fig. 87 : Sélection par touche de menu

La **touche retour** sur le Smartphone (Voir la notice d'utilisation de votre Smartphone) permet de revenir dans le programme.

6.9.2 Mode paysage Smartphone

La seule différence par rapport au mode portrait est le fait que le diaporama peut être maintenant sélectionné dans la barre des symboles.

Les réglages APP doivent être rappelés à l'aide de la **touche de menu** du Smartphone.



Fig. 88 : Sélection par touche de menu mode paysage

Vous retournez au programme à l'aide de la **touche retour** sur le Smartphone.

6.9.3 Solar-Log™ Widget pour Smartphone

Un Smartphone avec système d'exploitation Android permet d'afficher l'évaluation de la production de votre installation grâce au Solar-Log™ Widget. (activation des widgets ; voir le manuel d'utilisation de votre smartphone).

Le widget affiche directement la production journalière actuelle de l'installation sur l'écran d'accueil du Smartphone.

Changement d'affichage :

Vous pouvez accéder directement à l'app d'une simple pression sur le widget.

Adaptation de la dimension et de l'emplacement du widget :

Pour adapter la dimension, appuyez sur le widget pendant 1-2 secondes. Un cadre avec quatre points s'affiche. En tirant un des quatre points, la dimension peut être définie.

Pour modifier l'emplacement, tenez le widget et tirez-le dans la position voulue.

Remarque !



Pour la version d'Android < 4.0, le choix du widget est 2x1, 2x2 et HD.

À partir de la version d'Android 4.0, le seul choix est HD.

Contrairement aux versions précédentes, la taille du format HD peut être modifiée de façon variable.

7 Utilisation de l'APP Solar-Log™ iPhone V3 pour iPhone

Afin de pouvoir accéder à tout moment, en déplacement également, aux données de votre installation, nous proposons une APP Solar-Log™ iPhone V3 pour iPhone, iPad et iPod touch. Cette app est accessible gratuitement dans l'App Store d'Apple.

Elle vous permet de voir les données de production actuelles et passées sous forme graphique. Il est également possible de visualiser la consommation électrique. Grâce à l'utilisation intuitive, vous naviguez facilement parmi les aperçus journaliers, mensuels, annuels et généraux.

Remarque !



Une brève introduction sur l'utilisation apparaît automatiquement au premier démarrage de l'app.

Conditions

Notre APP Solar-Log est compatible avec tous les iPhone, iPod touch et iPad à partir de la version de système iOS 3.0.

Remarque !



L'APP Solar-Log APP iPhone V3 fonctionne uniquement avec les solutions de serveur de Solar-Log™ Web Classic 2 et WEB-Commercial de Solare Datensysteme GmbH.

Solar-Log™ Web Classic 1* et Selfmade* ne sont pas pris en charge.

*Concerne les nouvelles installations, les installations existantes s'affichent toujours.

7.1 Installer l'app

L'app est disponible gratuitement dans l'App Store.

Charger l'app.

1. Cherchez « Solar-Log » dans Apple App Store.
2. Suivez les indications pour télécharger et installer l'app sur votre terminal portable.

Démarrer l'app.



Fig. 89 : Le logo de l'app

3. Démarrez l'app à l'aide du logo app sur votre terminal portable.
 - L'écran d'accueil s'affiche avec toutes les installations enregistrées.

7.2 Ajouter des installations

Cette app vous permet de surveiller toutes les installations raccordées à un Solar-Log™.

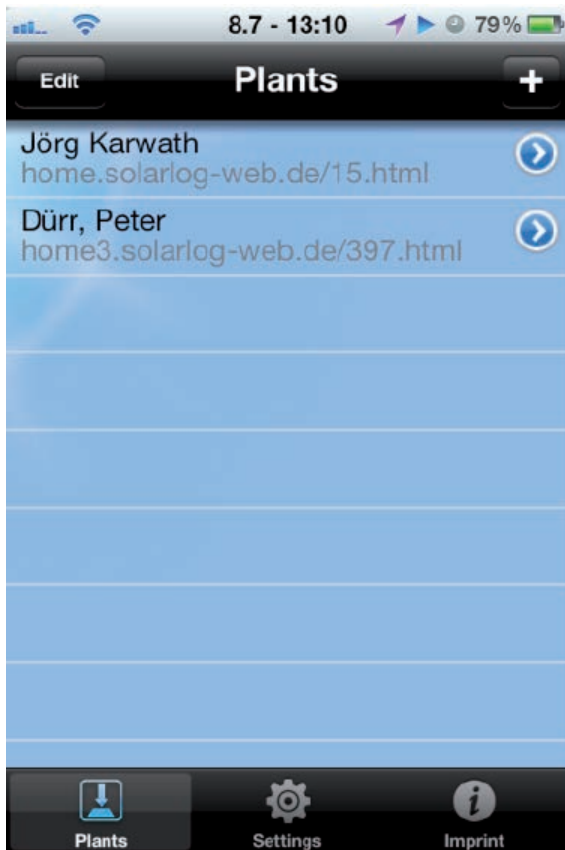


Fig. 90 : Installations enregistrées

1. Cliquez sur le symbole +.
 - L'affichage Nouvelle installation apparaît.

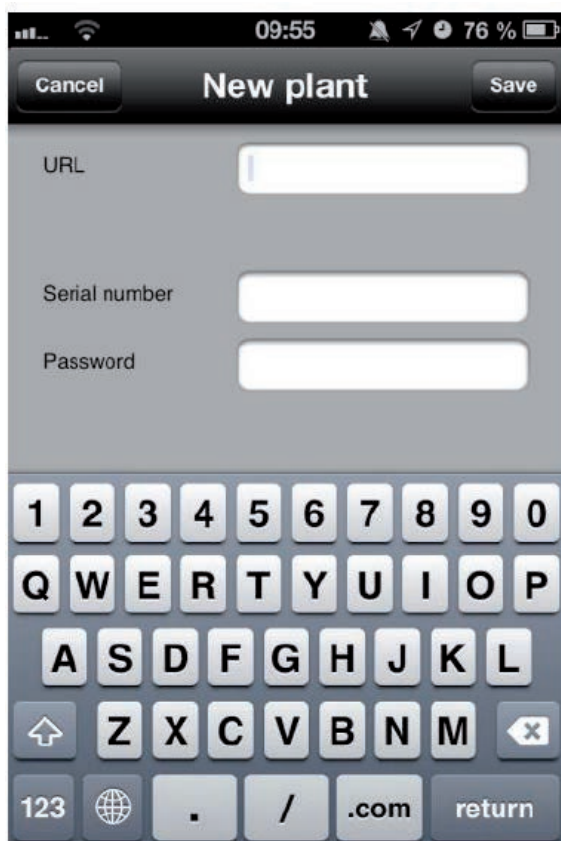


Fig. 91 : Ajouter une installation

2. Indiquez l'URL, le [numéro de série](#) et le [mot de passe](#) qui vous ont été communiqués dans le mail d'enregistrement de Solare Datensysteme GmbH.
3. [Enregistrez](#) la saisie de l'installation.
4. L'installation apparaît à présent avec son URL sous l'option de menu Installations.

7.3 Interroger les données de production

Si votre installation a été correctement raccordée, elle apparaît dans la présentation des installations.

Remarque !



Tenez compte du fait que les données sont mises à jour uniquement si votre terminal portable dispose d'une connexion internet active.

7.3.1 Naviguer dans les aperçus

1. Démarrer l'app.

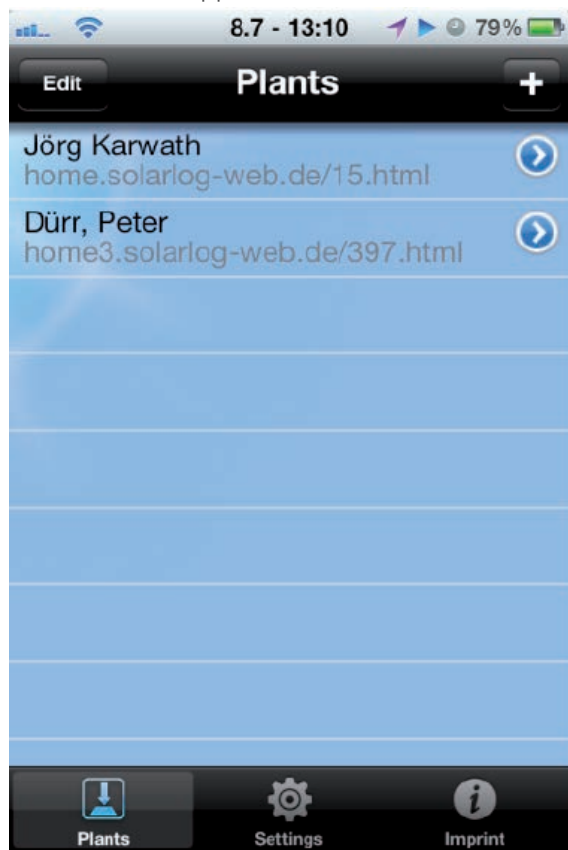


Fig. 92 : Installations enregistrées

2. Tapez sur la touche fléchée bleue à côté du nom de votre installation. L'aperçu journalier actuel s'affiche avec les valeurs production, pourcentage (à partir du pronostic) et la consommation (est activable uniquement avec un compteur raccordé. Voir le chapitre « Interroger les données de l'installation »).
3. En touchant l'écran, un menu s'affiche en bas et en haut de l'écran, ce qui permet de sélectionner les aperçus souhaités.

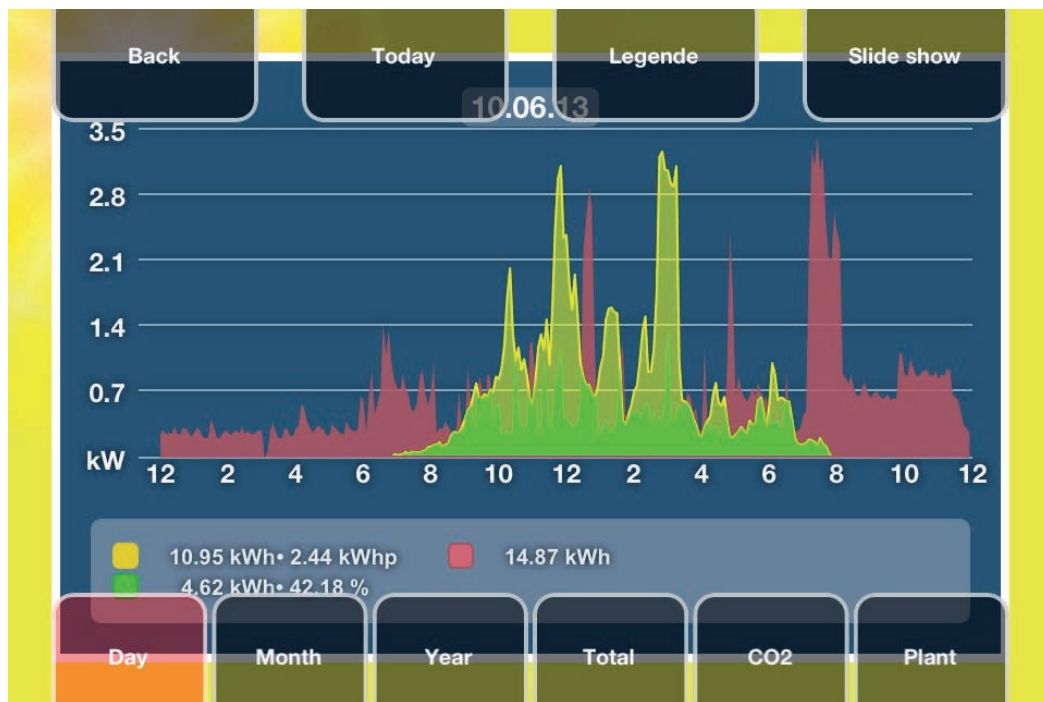


Fig. 93 : Courbe journalière avec sélection de menu en haut et en bas

7.4 Barre de menu supérieure

La barre de menu supérieure offre les choix suivants :

- Retour
- Jour
- Légende
- Diaporama

En tapant sur Retour, vous accédez aux réglages de l'installation.

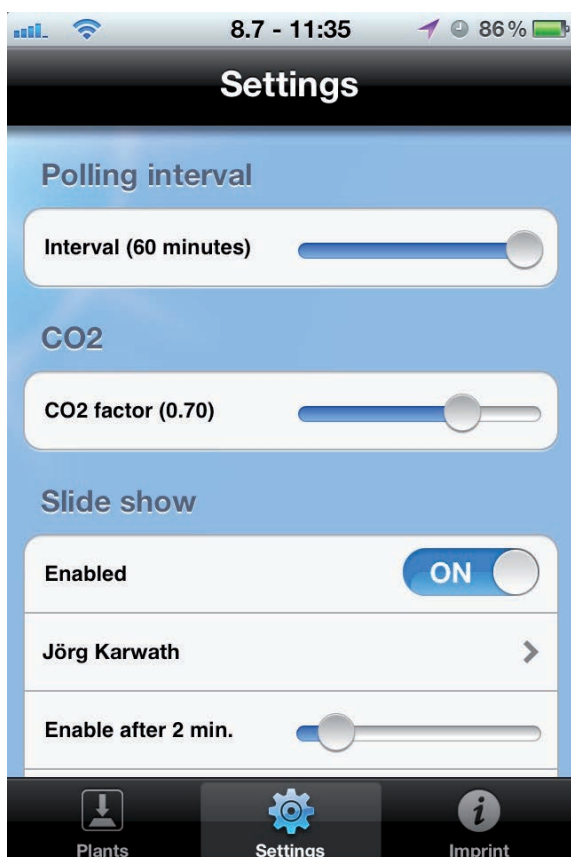


Fig. 94 : Réglages de l'installation

Les réglages suivants sont configurables :

- Mise à jour cyclique.
 - Intervalle de mise à jour de l'installation de 5 - 60 min.
- CO2
 - Facteur CO2 réglable de 0,0 à 1,0 (Voir le chapitre Interroger l'économie de CO2).
- Diaporama (voir le chapitre « Les données de production sous forme de diaporama »).
- Son (voir le chapitre « Les données de production sous forme de diaporama »).
- Effacer la mémoire cache.
 - Efface toutes les données de l'app dans la mémoire cache. Un redémarrage de l'app est nécessaire.

En tapant sur [Jour](#), vous accédez à la valeur journalière à partir de n'importe quel écran.

En tapant sur [Légende](#), ces valeurs peuvent s'afficher ou disparaître.

En appuyant sur [Diaporama](#), ce dernier démarre avec les réglages préalablement effectués. (voir le chapitre « Les données de production sous forme de diaporama »).

7.5 Barre de menu inférieure

Les options de navigation suivantes se trouvent dans la barre de menu inférieure :

- Jour
- Mois
- Année
- Total
- CO2
- Installation

7.5.1 Aperçu journalier

1. Touchez l'écran.
 - La barre de menu inférieure s'affiche.
2. Sélectionnez Jour pour accéder aux valeurs journalières.

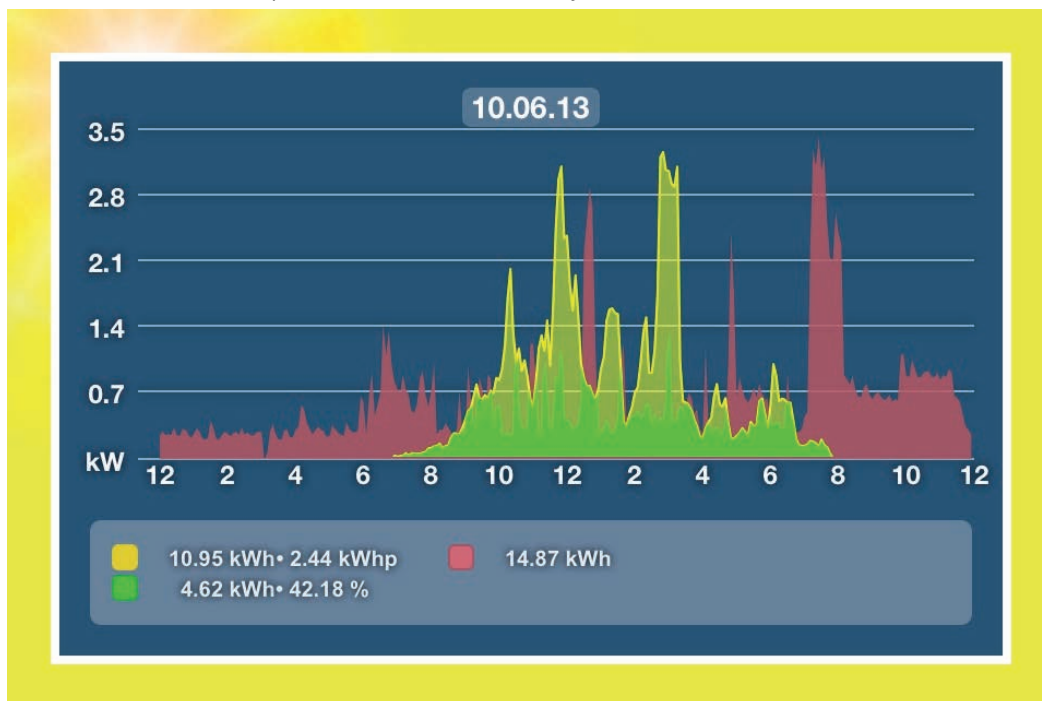


Fig. 95 : Courbe journalière mode paysage

La production du jour sélectionné est représentée sous forme de courbe graphique.

1. Placez votre terminal mobile à l'horizontale pour obtenir une meilleure représentation.
2. Poussez le doigt vers la gauche ou la droite pour passer à l'aperçu suivant ou précédent.
3. Faites glisser le doigt en haut ou en bas pour passer d'un aperçu de module à l'autre.

7.5.2 Aperçu mensuel

1. Touchez l'écran.
 - La barre de menu inférieure s'affiche.
2. Sélectionnez Mois pour accéder aux valeurs mensuelles.

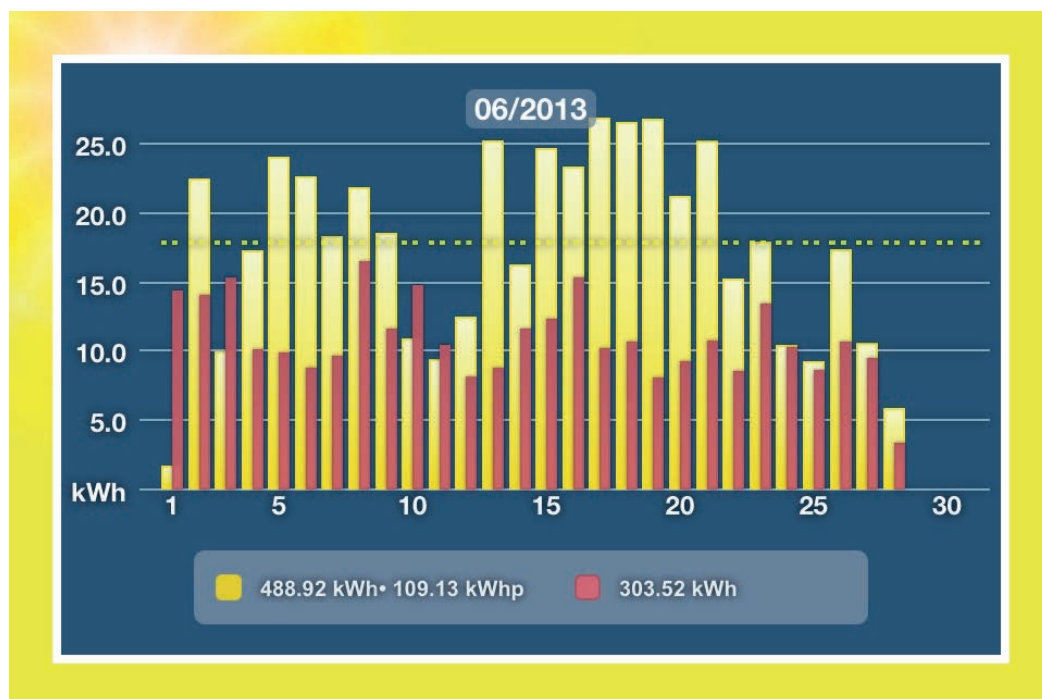


Fig. 96 : Aperçu mensuel en mode paysage

La production journalière sur le mois sélectionné est représentée sous forme de barres. La ligne en pointillés sur le graphique indique la valeur théorique de l'installation calculée à l'aide du résultat prévisionnel de l'année.

3. Poussez le doigt vers la gauche ou la droite pour passer à l'aperçu suivant ou précédent.
4. Faites glisser le doigt en haut ou en bas pour passer d'un aperçu de module à l'autre.

7.5.3 Aperçu annuel

1. Touchez l'écran.
 - La barre de menu inférieure s'affiche.
2. Sélectionnez Année pour accéder aux valeurs annuelles.

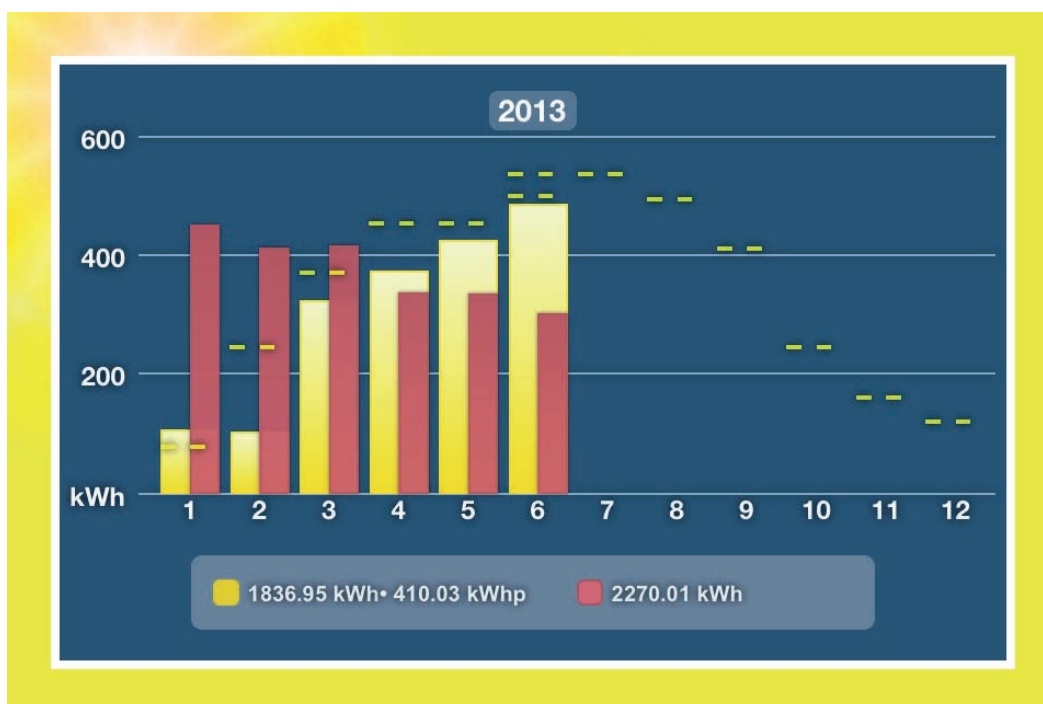


Fig. 97 : Aperçu annuel en mode paysage

La production mensuelle sur l'année sélectionnée est représentée sous forme de barre. La ligne en pointillés sur le graphique indique la valeur théorique de l'installation calculée à l'aide du résultat prévisionnel de l'année.

3. Poussez le doigt vers la gauche ou la droite pour passer à l'aperçu suivant ou précédent.
4. Faites glisser le doigt en haut ou en bas pour passer d'un aperçu de module à l'autre.

7.5.4 Aperçu général

1. Touchez l'écran.
 - La barre de menu inférieure s'affiche.
2. Sélectionnez Général pour accéder à l'aperçu général.

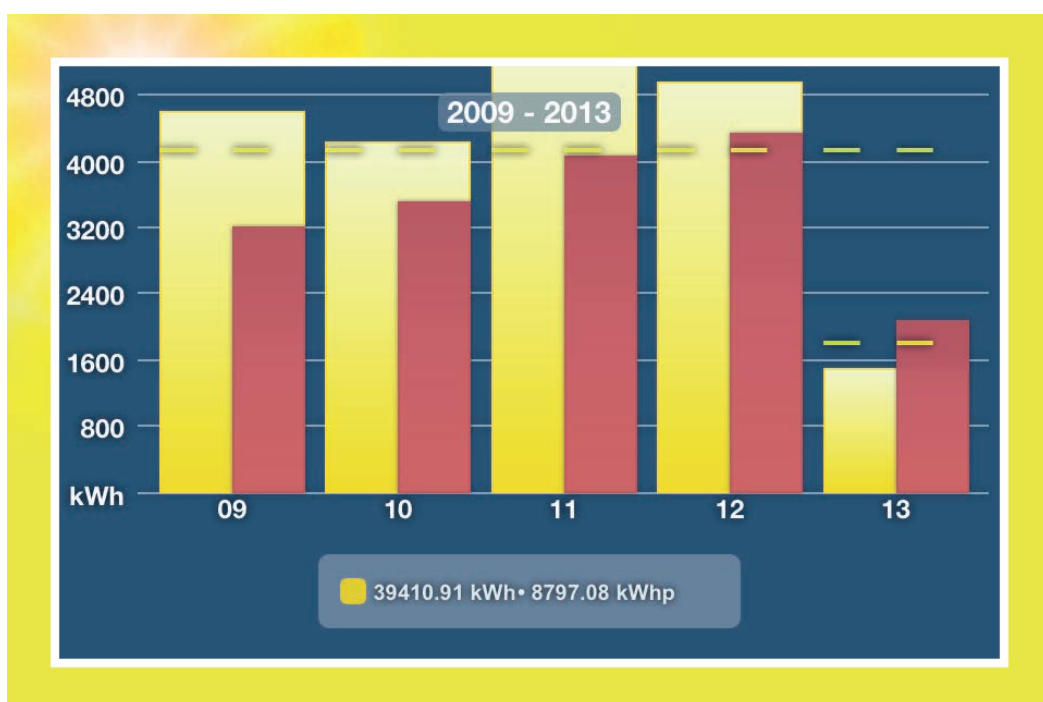


Fig. 98 : Aperçu général en mode paysage

La production annuelle de l'affichage général est représentée sous forme de barres. La ligne en pointillés dans l'aperçu indique la valeur théorique de l'installation calculée à l'aide du résultat prévisionnel de l'année.

3. Faites glisser le doigt en haut ou en bas pour passer d'un aperçu de module à l'autre.

7.6 Interroger l'économie de CO2

1. Touchez l'écran.
 - La barre de menu inférieure s'affiche.
2. Sélectionnez CO2.
 - La quantité totale d'émissions de dioxyde carbone évitées grâce à votre installation s'affiche.



Fig. 99 : Économie de CO2

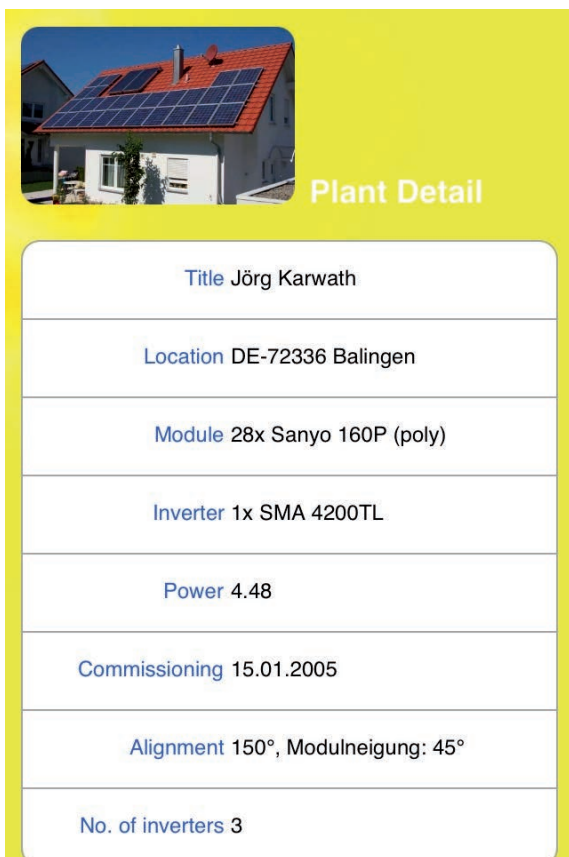
- L'économie de CO2 dépend de la quantité d'émissions de CO2 libérée pour la production d'1 kW de courant. (g/kWh)

7.7 Interroger les données de l'installation

1. Touchez l'écran.
 - La barre de menu inférieure s'affiche.
2. Sélectionnez Installation pour accéder à l'affichage des données.

L'affichage montre les données suivantes :

- Titre de l'installation
- Emplacement de l'installation
- Modules
- Type d'onduleur
- Puissance de l'installation
- Mise en service de l'installation
- Orientation de l'installation et inclinaison des modules
- Nombre d'onduleurs
- Consommation
- Désignation des onduleurs
- Capteurs raccordés



Title	Jörg Karwath
Location	DE-72336 Balingen
Module	28x Sanyo 160P (poly)
Inverter	1x SMA 4200TL
Power	4.48
Commissioning	15.01.2005
Alignment	150°, Modulneigung: 45°
No. of inverters	3

Fig. 100 : Données de l'installation

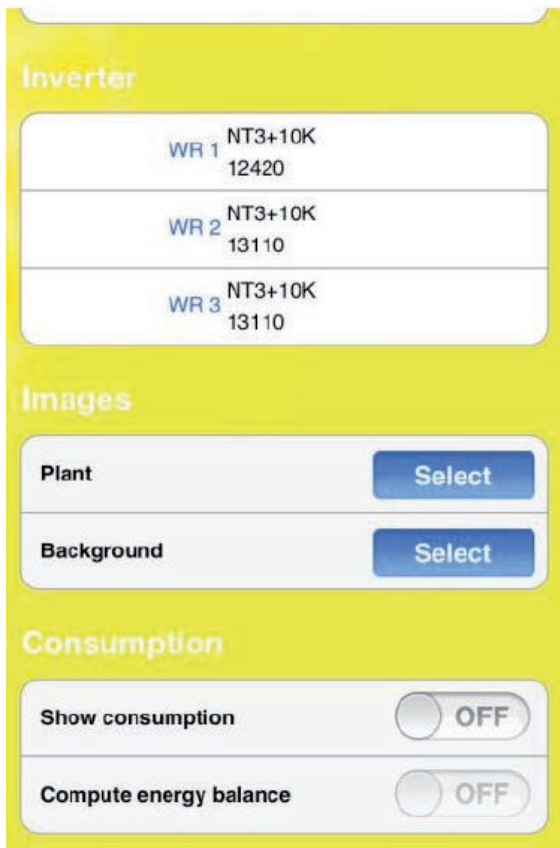


Fig. 101 : Réglages de la représentation

En outre, vous pouvez effectuer des réglages à l'aide des options de menu suivantes :

- Images.
 - Sélectionner les images de l'installation.
 - Sélectionner les images de fond.
- Consommation (ne peut être activé que si un compteur est raccordé).
 - Activer afficher consommation électrique. (doit être activé manuellement)
 - Activer Calculer le bilan énergétique. (doit être activé manuellement)

7.8 Les données de production sous forme de diaporama

La fonction diaporama vous permet de transformer votre dispositif mobile en « cadre photo électronique ». Ce « cadre photo » affiche alternativement les différents aperçus de l'app Solar-Log™.

La fonction diaporama se configure à l'aide des réglages :

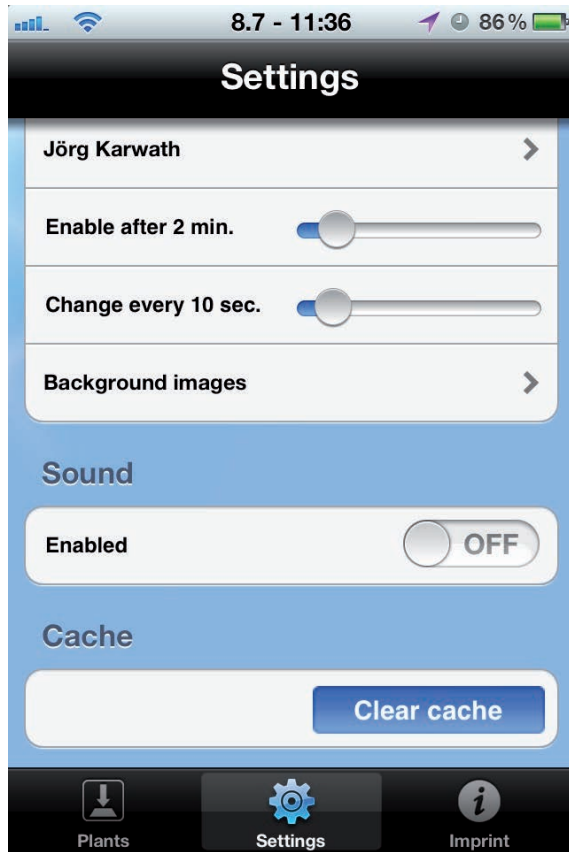


Fig. 102 : Réglages diaporama

Parallèlement à la fonction d'activation du diaporama, il y a également :

- Activation après - Réglable de 1 - 10 min.
 - Réglage de l'heure à laquelle le diaporama commence.
- Changement toutes les - Réglable de 5 - 60 s.
 - À quel intervalle de temps changer d'image.
- Images de fond.
 - Image de fond réglable placée sous le diaporama.
- Sound.
 - Le son standard peut être activé sous cette option. Cette fonction est normalement désactivée.
- Mémoire cache.
 - Efface toutes les données de l'app dans la mémoire cache. Un redémarrage de l'app est nécessaire.

7.8.1 Démarrage du diaporama

1. Touchez l'écran. Les barres de menus sont affichées.

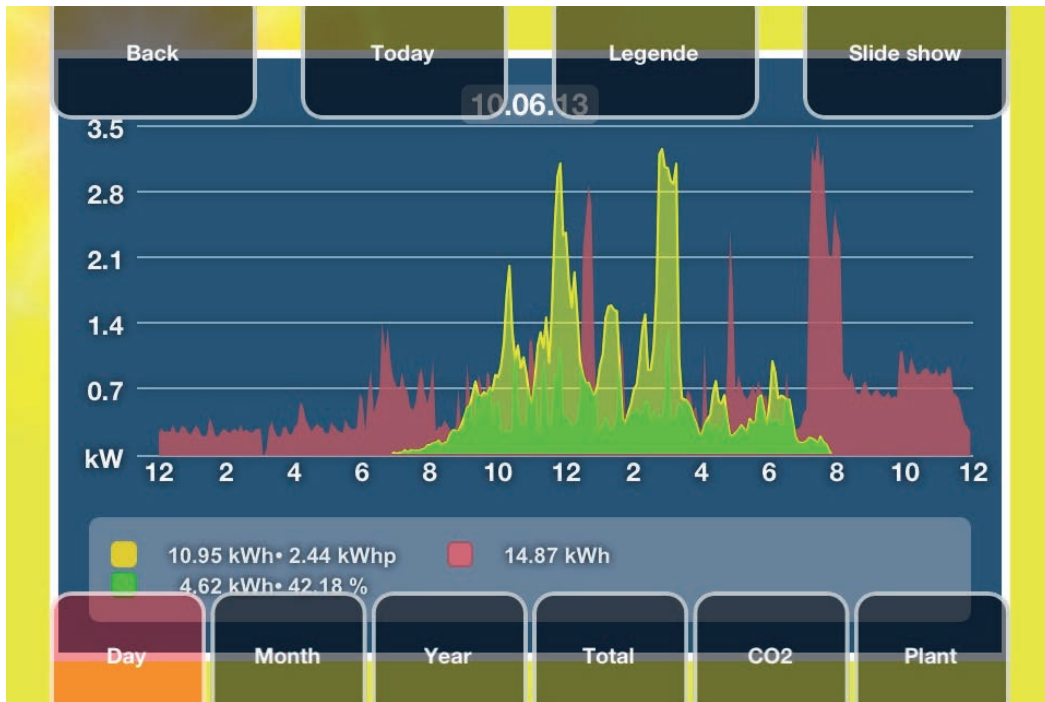


Fig. 103 : Écran avec sélection de menu supérieur et inférieur

2. Sélectionnez Diaporama dans la barre de menu supérieure.
 - Vous pouvez maintenant consulter les valeurs actuelles à tout moment.

8 Nettoyage et entretien

8.1 Consignes de nettoyage

Attention !



Avant de nettoyer l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation !

- Nettoyez uniquement l'extérieur de l'appareil avec un chiffon sec et sans peluches.
- En cas de saleté persistante, vous pouvez nettoyer l'appareil avec un chiffon légèrement humide et un produit nettoyant ordinaire.

Attention !



Veillez à ce que l'humidité ne pénètre pas à l'intérieur de l'appareil lors du nettoyage !

8.2 Consignes d'entretien

- Veillez à ce que l'appareil ne soit pas exposé à l'humidité sur son lieu d'installation.
- Veillez à ce que l'appareil ne soit pas exposé à la chaleur et aux rayons intenses du soleil sur son lieu d'installation.
- Consultez les spécifications techniques à ce sujet.

9 Messages sur l'écran de statut LCD

Les Solar-Log 300, 1200 et 2000 sont dotés d'un écran de statut LCD pour l'affichage de messages pendant le fonctionnement et l'installation.

9.1 Signification des symboles sur l'écran LCD

Les symboles suivants s'affichent sur l'écran LCD du Solar-Log™ :

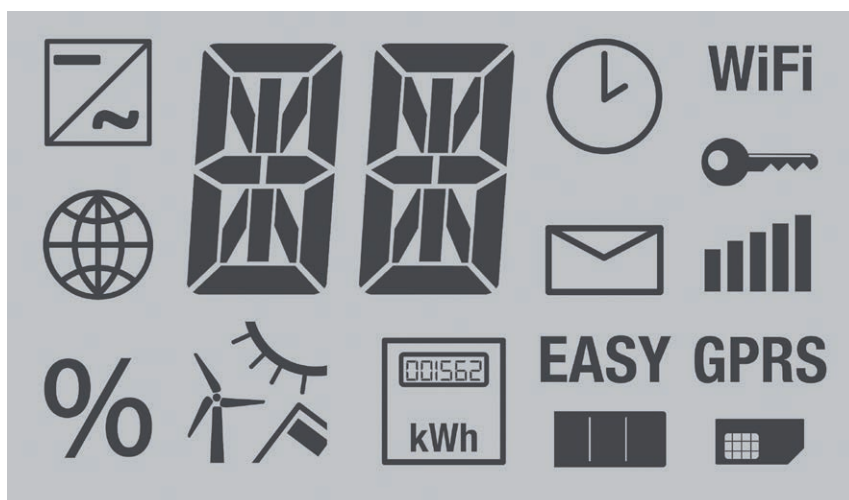


Fig. 104 : Écran de statut LCD avec tous les symboles

Signification des symboles sur l'écran LCD

Symbole	Signification
	Onduleurs
	Internet ou réseau
	Affichage de la progression lors de la mise à jour du progiciel

	Capteurs pour - Rayonnement - Vent - Température
	Compteur
	Affichage de la progression lors du processus de démarrage
	Carte Sim
	Easy Installation active
	GPRS disponible
	Messages du Solar-Log™
	Puissance du signal en combinaison avec GPRS, WiFi ou Bluetooth
	Connexion fiable en combinaison avec WiFi
	WLAN ou WiFi
	Heure
	Champ de texte pour codes d'erreur

Remarque !



Le manuel d'utilisation donne des explications supplémentaires sur les codes de statut LCD dans le chapitre « Messages sur l'écran LCD », « Messages d'erreur » et « Anomalies ».

10 Élimination

Attention !



Votre Solar-Log™ renferme des composants électroniques pouvant émettre des substances hautement toxiques s'ils sont brûlés ou jetés avec les déchets ménagers.

Remarque !



Éliminez impérativement le Solar-Log™ avec les déchets électroniques dans un centre de recyclage.

11 Spécifications techniques

Comparatif des produits		Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Fonctions de base	PM+ ⁽²⁾	●	●	●
	PM+ / WiFi ⁽²⁾	●	●	-
	PM+ / GPRS ⁽²⁾	●	●	● ⁽⁴⁾
	Bluetooth (BT) ⁽²⁾	●	●	-
	WiFi (LAN sans fil) ⁽²⁾	●	●	-
	Bluetooth (BT) / WiFi ⁽²⁾	●	●	-
	GPRS ⁽²⁾	●	●	●
	Solar-Log™ Meter (CT)	●	●	-
	Onduleurs centraux SCB et SMB	-	-	●
	Interface de communication	1 x RS485/ RS422(un fabricant d'onduleurs par bus)	1 x RS485, 1 x RS485 / RS422 (un fabricant d'onduleurs par bus)	1 x RS485, 2 x RS485 / S422, 1 x CAN (un fabricant d'onduleurs par bus)
Surveillance des installations	Taille max. de l'installation	15 kWp / 1 marque d'onduleurs	100 kWp / 2 marques d'onduleur max.	2000 kWp / 3 marques d'onduleur max.
	Longueur max. des câbles	1000 m max. ¹⁾	1000 m max. ¹⁾	1000 m max. ¹⁾
	Surveillance des chaînes (en fonction du type d'onduleur)	●	●	●
	Défaillance onduleur, surveillance du statut, des pannes et des performances	●	●	●
	Raccordement des capteurs (rayonnement/température/vent)	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
	Alarme par courriel et SMS	●	●	●
	Alarme locale	-	-	●
	Pronostics de rendement et calcul de la dégradation	●	●	●
	Consommation propre selon la loi allemande sur les énergies renouvelables (EEG) : Compteur numérique	●	●	●
	Consommation propre selon la loi allemande sur les énergies renouvelables (EEG) : Commande de consommateurs externes	●	●	●

Comparatif des produits		Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Visualisation	Serveur Web intégré	●	●	●
	Visualisation graphique – PC local et Internet	●	●	●
	Écran de statut LCD	●	●	●
	Affichage sur l'appareil	-	Écran 4,3" couleur TFT	Écran 4,3" couleur TFT
	Commande sur l'appareil	-	par écran tactile	par écran tactile
	Grand écran RS485 / Impulsion S ₀	●	●	●
Interfaces	Réseau Ethernet	●	●	●
	Clé USB	●	●	●
	Contact sans potentiel (relais)	-	●	●
	Contact d'alarme (vol)	-	-	●
Données générales	Tension réseau / Tension appareil / Consommation électrique	115 V – 230 V / 12 V / 3 W		
	Température ambiante	-10 °C à +50 °C		
	Boîtier / Dimensions (l x p x h) en cm / Montage / Type de protection	Matière plastique / 22,5 x 4 x 28,5 / Montage mural / IP 20 (utilisation en intérieur uniquement)		
	Connexion au Solar-Log™ WEB « Commercial Edition »	●	●	●
	Multilingue (DE, EN, ES, FR, IT, NL, DK)	●	●	●
	Mémoire, micro-SD. 2 Go, enregistrement de données illimité	●	●	●
	Garantie	5 ans		

1) En fonction de l'onduleur utilisé et de la longueur de câble (les données peuvent varier d'un type d'appareil à l'autre).

2) De plus amples informations importantes sur la compatibilité et Bluetooth, la gestion de l'injection, la consommation d'électricité propre, SCB et SMB sont disponibles sur le site www.solar-log.com.

3) Fonctionnement pas possible avec tous les onduleurs sur le même bus, voir la banque de données des onduleurs www.solar-log.com

4) Solar-Log 2000 PM+ / GPRS interface de communication : 1 x RS485, 1 x RS485/ RS422, 1 x CAN (une marque d'onduleur par bus)

Accessoires	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
	Jeux de câbles prêts à l'emploi pour la plupart des onduleurs pris en charge		
	Compteur électrique numérique		
	Paquet PowerLine		
Accessoires	Package de téléphonie RS485		
	Capteurs		
	Protection contre les surtensions		
	Piggy-Back RS485 spécial (sauf série TL-20)		
Accessoires pour onduleurs SMA	Module données SMA RS485		
Principales caractéristiques	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Écran de statut LCD	Écran de statut pour l'installation et le fonctionnement		
	Le raccordement s'effectue généralement sans notions particulières en matière de PC et d'installation.		
Easy Installation	La recherche de l'onduleur et l'enregistrement Internet sont activés immédiatement et démarrés automatiquement.	Demande d'informations complémentaires, ensuite recherche onduleur et enregistrement Internet automatiques.	-
Identification du réseau	Recherche automatique du serveur DHCP et attribution d'une adresse IP valable dans le réseau local.		
Accessibilité dans le réseau local	L'enregistrement s'effectue avec le nom. L'adresse IP du Solar-Log™ ne doit donc plus être connue, sauf si plusieurs Solar-Logs sont présents dans le réseau. Le Solar-Log™ peut être recherché par son nom directement dans le navigateur web.		
	Surveillance, optimisation et commande de la consommation électrique propre avec régulation fixe de la puissance active, y compris le calcul de la consommation propre.		
Fonction supplémentaire	Évaluation des données du Sensor Box Commercial		
	-	-	Surveillance d'onduleurs centraux
Solar-Log™ Meter	Surveillance, gestion de l'injection et compteur électrique		
	-	-	Surveillance individuelle des strings

Principales caractéristiques

	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Fonctionnalité Solar-Log™ PM+	Réduction de la puissance active commandable à distance et mise à disposition de puissance réactive		Surveillance de grandes installations avec le support de Solar-Log 2000 ou Solar-Log 2000 PM+, avec réduction de la puissance active et régulation de la puissance réactive, retour compris.
Référence	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Standard	255574	255591	255592
BT	255577	255585	-
WiFi	255576	255584	-
BT / WiFi	255578	255586	-
PM+	255579	255587	255594
PM+ / WiFi	255580	255588	-
GPRS	255575	255583	255593
PM+ / GPRS	255581	255589	255595
Solar-Log™ Meter (CT)	255582	255590	-

Interfaces		Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Interfaces des onduleurs	Utilisation des interfaces RS485/RS422	Interface combinée RS485 / RS422	Interface RS485, Interface combinée RS485 / RS422	Interface RS485 A, Interface combinée RS485 / RS422 B - / RS485 / RS422 C*
		Raccordement des onduleurs		
		Raccordement Sensor basic pour la saisie de données environnementales (rayonnement et capteur de module)	Raccordement Sensor Box Commercial pour la saisie de données environnementales (rayonnement et température des modules et température externe, capteur de vent).	
	Utilisation de l'interface RS485	Raccordement du compteur de consommation propre conformément à la norme IEC 60870		
		Raccordement d'écrans externes de Schneider Displaytechnik, Rico ou HvG		
		-	-	Raccordement Utility Meter et boîte E/S pour technique de commande à distance PM+.
	Utilisation de l'interface RS422	RS422 Fronius / Sunville pouvant être raccordé sans convertisseur d'interface supplémentaire.		
	CAN-Bus	-	-	Pour le raccordement d'onduleurs Voltwerk, par exemple
		Entrée d'impulsions S ₀ – pour la saisie optimale de la consommation électrique propre.		
Interfaces fonctionnelles supplémentaires	2x S ₀ In / 1x S ₀ out	2. Entrée pour le raccordement d'un autre compteur électrique.		
		Sortie d'impulsions S ₀ pour le raccordement d'un écran externe, facteur d'impulsions pouvant être défini librement.		
	Relais	-	Pour un bouton de commande externe, par exemple pompes à chaleur	
	Alarme	-	-	Connexion pour la protection antivol par boucle de contact, alarme externe par contact sans potentiel.
		Lecture des données		
	Connexion USB	Lecture de la mise à jour du progiciel pour installations		
		PM+ (Powermanagement)		
	Interface PM+ (optionnelle)	Pour le raccordement d'un récepteur centralisé d'un distributeur d'énergie pour le réglage de l'installation.		
		Satisfait aux exigences CEE 2012.		
	Solar-Log™ Meter (optionnel)	Mesure du courant par convertisseur de courant (accessoire optionnel) jusqu'à 2 x 3 phases ou 6 phases uniques.		

Interfaces		Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Réseau	Réseau	Connexion à Internet (Ethernet, adresse fixe ou DHCP).		
	GPRS (optionnel)	Branchement de l'antenne et connecteur pour carte SIM pour Solar-Log™ avec GPRS intégré.		
	* pas sur les modèles GPRS			

12 Index des illustrations

Fig. 1 : Désignation de la navigation.....	8
Fig. 2 : Page d'accueil	9
Fig. 3 : Valeurs actuelles de l'installation.....	10
Fig. 4 : Représentation graphique de la production totale de l'installation.....	11
Fig. 5 : Graphique bilan production jour.....	12
Fig. 6 : Tableau bilan production jour.....	13
Fig. 7 : Graphique bilan mois.....	13
Fig. 8 : Tableau bilan mois.....	14
Fig. 9 : Graphique bilan année.....	15
Fig. 10 : Graphique bilan total.....	16
Fig. 11 : Graphique consommation journalière des consommateurs raccordés.....	17
Fig. 12 : Graphique bilan.....	18
Fig. 13 : Graphique bilan quotidien.....	19
Fig. 14 : Graphique bilan aperçu mensuel.....	20
Fig. 15 : Graphique bilan aperçu annuel.....	21
Fig. 16 : Graphique bilan total.....	22
Fig. 17 : Aperçu finances.....	23
Fig. 18 : Graphique valeurs de la Sensorbox.....	24
Fig. 19 : Information système.....	25
Fig. 20 : Graphique détails des onduleurs.....	26
Fig. 21 : Graphique comparaison tracker.....	27
Fig. 22 : Graphique Comparaison champ de module.....	28
Fig. 23 : Le journal d'événements est chargé.....	29
Fig. 24 : Journal d'événements.....	29
Fig. 25 : Aperçu des messages.....	30
Fig. 26 : Message avec zone de texte.....	31
Fig. 27 : Gestion du courant injecté - état de commande.....	32
Fig. 28 : Gestion du courant injecté - bilan point d'injection.....	35
Fig. 29 : Aperçu des strings SCB.....	36
Fig. 30 : Composants (Composants) - compteur SO sur interface A et B.....	37
Fig. 31 : Contact d'alarme.....	38
Fig. 32 : Exportation CSV.....	38
Fig. 33 : Support généralités.....	40
Fig. 34 : Notification saisir adresse récepteur.....	41
Fig. 35 : Définir intervalles de notification et modes de réglage.....	42
Fig. 36 : Capture d'écran d'un courriel production.....	43
Fig. 37 : Aperçu de la production (tous les onduleurs) au format HTML.....	44
Fig. 38 : Aperçu de la production (tous les onduleurs et groupes) au format HTML.....	45
Fig. 39 : Surveillance de la puissance : Exemple d'installation avec deux onduleurs.....	47
Fig. 40 : Configuration des champs de modules.....	48
Fig. 41 : Configuration de la surveillance de la puissance.....	48
Fig. 42 : Surveillance de la puissance avec message et onduleur.....	50
Fig. 43 : Page d'accueil de l'écran.....	52
Fig. 44 : Affichage tableau de bord.....	54
Fig. 45 : Affichage bilan énergétique.....	54
Fig. 46 : Affichage pronostic.....	56
Fig. 47 : Courbe de puissance - jour.....	56
Fig. 48 : Affichage bilan environnemental - Jour.....	57
Fig. 49 : Réglages menu.....	58
Fig. 50 : Menu USB.....	58
Fig. 51 : Enregistrement C2.....	62
Fig. 52 : Page d'enregistrement C2.....	64
Fig. 53 : Masque de recherche installations C2.....	65
Fig. 54 : Recherche d'installations avec filtre C2.....	65
Fig. 55 : Recherche d'installations avec filtre C2.....	66
Fig. 56 : Installation avec courbe journalière C2.....	66
Fig. 57 : Naviguer dans l'aperçu C2.....	67
Fig. 58 : Courbe journalière avec valeurs supplémentaires.....	68
Fig. 59 : Installation C2 - Aperçu mensuel.....	69
Fig. 60 : Installation C2 - Aperçu annuel.....	70
Fig. 61 : Installation C2 - Aperçu général.....	71
Fig. 62 : Installation C2 - Messages.....	72
Fig. 63 : Installation C2 - Messages avec filtre placé.....	73
Fig. 64 : Le logo de l'app.....	74
Fig. 65 : Barre des symboles de l'app.....	75
Fig. 66 : Insérez l'installation dans l'app.....	75

Fig. 67 : Saisir les données d'accès pour l'installation	75
Fig. 68 : Saisir le nom de l'installation dans l'app.....	76
Fig. 69 : Modifier les réglages sur la représentation de l'installation.....	76
Fig. 70 : Réglages compteur SO.....	77
Fig. 71 : Réglages administration.....	77
Fig. 72 : Barre des symboles.....	78
Fig. 73 : Courbe journalière avec sélection du menu	79
Fig. 74 : Courbe journalière.....	80
Fig. 75 : Aperçu mensuel dans le graphique à barres.....	80
Fig. 76 : Aperçu annuel dans le graphique à barres.....	81
Fig. 77 : Aperçu général dans le graphique à barres.....	82
Fig. 78 : Émissions de CO2 évitées	82
Fig. 79 : Courbe journalière avec options de menu	83
Fig. 80 : Réglages généraux.....	83
Fig. 81 : Mise à jour cyclique des données	84
Fig. 82 : Fonction reset	84
Fig. 83 : Réglages du diaporama.....	85
Fig. 84 : Mentions légales.....	85
Fig. 85 : Format du diaporama.....	86
Fig. 86 : Aperçu mode portrait Smartphone.....	87
Fig. 87 : Sélection par touche de menu	88
Fig. 88 : Sélection par touche de menu mode paysage	88
Fig. 89 : Le logo de l'app.....	90
Fig. 90 : Installations enregistrées.....	91
Fig. 91 : Ajouter une installation.....	92
Fig. 92 : Installations enregistrées	93
Fig. 93 : Courbe journalière avec sélection de menu en haut et en bas.....	94
Fig. 94 : Réglages de l'installation	95
Fig. 95 : Courbe journalière mode paysage.....	96
Fig. 96 : Aperçu mensuel en mode paysage.....	97
Fig. 97 : Aperçu annuel en mode paysage.....	98
Fig. 98 : Aperçu général en mode paysage.....	99
Fig. 99 : Économie de CO2	99
Fig. 100 : Données de l'installation	100
Fig. 101 : Réglages de la représentation.....	101
Fig. 102 : Réglages diaporama.....	102
Fig. 103 : Écran avec sélection de menu supérieur et inférieur.....	103
Fig. 104 : Écran de statut LCD avec tous les symboles	105

Solare Datensysteme GmbH

Fuhrmannstraße 9

72351 Geislingen-Binsdorf

Germany

Téléphone : +49 7428-9418-640

Fax : +49 7428-9418-280

info@solar-log.com

www.solar-log.com

www.Solar-Log-WEB.com



Les droits d'auteur relatifs au présent manuel demeurent acquis au fabricant. Tout ou partie du présent Manuel ne peut en aucun cas être reproduit, utilisé, multiplié ou diffusé à l'aide de systèmes électroniques, sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation écrite de Solare Datensysteme GmbH. Sous réserve de modifications.

Tout contrevenant aux dispositions ci-dessus s'expose au paiement de dommages et intérêts. Toutes les marques citées dans le présent Manuel sont la propriété des fabricants respectifs, ce qui est reconnu par la présente.